

THAN PHYO THU MINING CO., LTD
78(A), Inya Road, Kamayut Township, Yangon, Myanmar.
Tel : 526454, 534491

စာအမှတ်။ ၆၄၃/သဖသ/ကျောက်မီးသွေး/(ရမ)၂၀၁၁
ရက် စွဲ ။ ၂၀၁၁ ခုနှစ်၊ ဒီဇင်ဘာ လ (၁၂)ရက်

သို့

ဥက္ကဋ္ဌ
မြန်မာနိုင်ငံရင်းနှီးမြှပ်နှံမှုကော်မရှင်
နေပြည်တော်

အကြောင်းအရာ။ **ကော့သောင်းမြို့တွင် (၈)မဂ္ဂါဝပ် ကျောက်မီးသွေးသုံး ဓါတ်အားပေးစက်ရုံ တည်ဆောက်ခြင်းစီမံကိန်းကို B.O.T စနစ်ဖြင့် လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်ရန် အဆိုပြု တင်ပြခြင်း**

ရည် ညွှန်း ချက် ။ ရေအားလျှပ်စစ်စီမံရေးဦးစီးဌာနနှင့် ဤကုမ္ပဏီတို့ ၂၆. ၁. ၂၀၁၀ ရက်နေ့တွင် လက်မှတ်ရေးထိုးခဲ့သော နားလည်မှုစာချွန်လွှာ။

၁။ ကော့သောင်းမြို့တွင် (၈)မဂ္ဂါဝပ် ကျောက်မီးသွေးသုံးဓါတ်အားပေးစက်ရုံ တည်ဆောက်ခြင်းစီမံကိန်းကို B.O.T (တည်ဆောက်၊ လုပ်ဆောင်၊ လွှဲပြောင်းခြင်း) စနစ်ဖြင့် အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်ရန် အမှတ်(၁) လျှပ်စစ်စွမ်းအားဝန်ကြီးဌာန၊ ရေအားလျှပ်စစ်စီမံရေးဦးစီးဌာနနှင့် သန်းဖြိုးသူသတ္တုတူးဖော်ရေးကုမ္ပဏီလီမိတက် (Than Phyo Thu Mining Co.,ltd) တို့ (၂၆. ၁. ၂၀၁၀)ရက်နေ့တွင် နားလည်မှုစာချွန်လွှာကို လက်မှတ်ရေးထိုးခဲ့ပါသည်။ ထို့နောက် လုပ်ငန်းဖြစ်မြောက်နိုင်စွမ်းအစီအရင်ခံစာကို (၂၃. ၃. ၂၀၁၁)ရက်နေ့တွင် ရေးဆွဲတင်ပြပြီး လုပ်ငန်းများကို အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်လျှက်ရှိရာ ယခုအခါ မြို့ပြဆိုင်ရာလုပ်ငန်းများ (၆၀%)ခန့် ပြီးစီးနေပြီဖြစ်၍ ဥပဒေနှင့်အညီ ဌာနဆိုင်ရာနှင့် B.O.T (တည်ဆောက်၊ လုပ်ဆောင်၊ လွှဲပြောင်းခြင်း)စာချုပ်ချုပ်ဆိုလုပ်ကိုင်ဆောင်ရွက်ရန်အတွက် အဆိုပြုချက်ကို တင်ပြခြင်းဖြစ်ပါသည်။

၂။ ဤလျှပ်စစ်စီမံကိန်း၏ ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုငွေပမာဏမှာ ပြည်တွင်းသုံးငွေ ကျပ်(၄၃၃၁)သန်းနှင့် နိုင်ငံခြားသုံးငွေ အမေရိကန်ဒေါ်လာ (၆. ၃၈)သန်းခန့်ရှိမည်ဟု ခန့်မှန်းပါသည်။ အဆိုပါ ရင်းနှီးမြှုပ်နှံရမည့် ငွေပမာဏတွင် မိမိကုမ္ပဏီပိုင်ငွေအပြင် ပြည်တွင်းသုံးငွေ ကျပ် (၃၀၀၀)သန်းကို ဘဏ္ဍာရေးနှင့်အခွန်ဝန်ကြီးဌာန၏ ခွင့်ပြုချက်အရ မွေးမြူရေးနှင့်ရေလုပ်ငန်းဘဏ်မှ နှစ်ရှည်စီမံကိန်း ချေးငွေရယူခြင်းဖြင့်လည်းကောင်း၊ နိုင်ငံခြားသုံးငွေအမေရိကန်ဒေါ်လာ (၆. ၃၈)သန်းခန့် တန်ဘိုးရှိသော စီမံကိန်းတွင်အသုံးပြုမည့် စက်ပစ္စည်းကရိယာများနှင့် စက်ယာဉ်ယန္တရားများကို ပြည်ပနိုင်ငံများမှ (Export Earning) ပြည်ပပို့ကုန်မှရငွေဖြင့် ဝယ်ယူတင်သွင်းရာတွင် လိုအပ်ပါက သန်းဖြိုးသူကုမ္ပဏီ၏ ညီနောင်ကုမ္ပဏီများဖြစ်သော ရွှေမြန်အောင်ကုမ္ပဏီ၏ ပြည်ပပို့ကုန်မှရငွေ (Export Earning) တို့ကို သုံးစွဲခြင်းဖြင့်လည်းကောင်း ရင်းနှီးမြှုပ်နှံဆောင်ရွက်မည်ဖြစ်ပါသည်။

၃။ အဆိုပြုသည့် ကော့သောင်းမြို့ ကျောက်မီးသွေးသုံးဓါတ်အားပေးစက်ရုံ တည်ဆောက်ခြင်းစီမံကိန်းကို ရည်ညွှန်းချက်ပါ နားလည်မှုစာချွန်လွှာအရလည်းကောင်း၊ ဤကုမ္ပဏီ၏ (၂၃. ၃. ၂၀၁၁)ရက်စွဲဖြင့် တင်ပြထားသော လုပ်ငန်းဖြစ်မြောက်နိုင်စွမ်းအစီရင်ခံစာအရလည်းကောင်း၊ B.O.T (တည်ဆောက်၊ လုပ်ဆောင်၊ လွှဲပြောင်း) ပဋိညာဉ်စာချုပ်အရလည်းကောင်း ဆောင်ရွက်မည်ဖြစ်ပါသည်။ စီမံကိန်းအတွက်လိုအပ်မည့် ကျောက်မီးသွေး စူးစမ်းတိုင်းတာ ထုတ်လုပ်ခွင့်ရရှိရေးအတွက် သက်ဆိုင်ရာဝန်ကြီးဌာနများနှင့် ဒေသဆိုင်ရာအာဏာပိုင်များထံသို့ လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများနှင့်အညီ တင်ပြထားဆဲဖြစ်ပါသည်။

၄။ အဆိုပြုစီမံကိန်း၏ ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုပမာဏ၊ စီမံကိန်းဈေးငွေနှင့် အတိုးနှုန်း၊ လျှပ်စစ်ဓါတ်အား ဖြန့်ဖြူးမည့်နှုန်းထား၊ အခွန်ကင်းလွတ်ခွင့် စသည့် အဆိုပြုချက်များအရ အရင်းကြေကာလမှာ (၈) နှစ် ဖြစ်ပြီး Internal Rate of Return (IRR) မှာ (၁၆. ၂၂%) ဖြစ်ပါသည်။

၅။ ကျွန်တော်များကုမ္ပဏီသည် နိုင်ငံတော်၏ စီးပွားရေးဦးတည်ချက်နှင့်အညီ အဆိုပြုကျောက်မီးသွေးသုံး လျှပ်စစ်စီမံကိန်းကို တိုင်းရင်းသားလုပ်ငန်းရှင်ကုမ္ပဏီတစ်ခုအနေဖြင့် ကိုယ်စွမ်းဉာဏ်စွမ်းအင်အားရှိသမျှ အစွမ်းကုန် ကြိုးစားအားထုတ်ပြီး ငွေကြေးပမာဏ အမြောက်အများရင်းနှီးမြှုပ်နှံရသည်ဖြစ်၍ အဆိုပြုလုပ်ငန်းကာလကို နှစ်ပေါင်း (၆၀)နှင့် ယင်းကာလပြည့်ပြီးနောက် (၅)နှစ်စီ (၃)ကြိမ် တိုးမြှင့်လုပ်ကိုင်ခွင့်ပြုပါရန်ကိုလည်းကောင်း၊ မြန်မာနိုင်ငံသားများ ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုဥပဒေပုဒ်မ ၁၂ နှင့် ၁၃ တို့အရ ဝင်ငွေခွန်နှင့် ကုန်သွယ်လုပ်ငန်းခွန်တို့ကို စီးပွားရေးလုပ်ငန်း စတင်သည့်နှစ်မှ ပထမ (၃)နှစ်အတွက် ကင်းလွတ်ခွင့်ပြုရန်ကိုလည်းကောင်း၊ ယင်းကာလ (၃)နှစ်ပြည့်ပြီးနောက် အရင်းကြေကာလ မတိုင်မီ ကာလများအတွက်လည်း ဝင်ငွေခွန်ကို တစ်ဝက်နှုန်းဖြင့်ပင် ပေးဆောင်ခွင့်ပြုပါရန်ကိုလည်းကောင်း အဆိုပြုတင်ပြအပ်ပါသည်။

၆။ ထို့အတူ စီမံကိန်းလုပ်ငန်းတွင် တပ်ဆင်အသုံးပြုရန် ပြည်ပပို့ကုန်မှရငွေ (Export Earning) ဖြင့် ပြည်ပ ဝယ်ယူတင်သွင်းမည့်ပစ္စည်းများအတွက် မြန်မာနိုင်ငံသားများရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုဥပဒေပုဒ်မ ၁၃(ဇ) အရ အကောက်ခွန်နှင့် ပြည်တွင်းအခွန်အကောက်များ ကင်းလွတ်ခွင့် (သို့မဟုတ်) သက်သာခွင့်ပြုပါရန်ကိုလည်း အဆိုပြုတင်ပြအပ်ပါသည်။

လေးစားစွာဖြင့်

(ဦးကျော်လွင်)

အုပ်ချုပ်မှုဒါရိုက်တာ

လျှို့ဝှက်



THAN PHYO THU MINING CO., LTD

78(A), Inya Road, Kamayut Township, Yangon, Myanmar.
Tel : 526454, 534491

စာအမှတ်။ ၀၆၄ /သဖသ/ကျောက်မီးသွေး/(ရမ)၂၀၁၁

ရက် စွဲ ။ ၂၀၁၁ ခုနှစ်၊ ဒီဇင်ဘာ လ (၁၂)ရက်

သို့

ဥက္ကဌ
မြန်မာနိုင်ငံရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုကော်မရှင်
ရုံးအမှတ် (၃၂)၊ နေပြည်တော်

အကြောင်းအရာ။ ။ စက်ပစ္စည်းများ ဝယ်ယူမှုအတွက် ရှင်းလင်းတင်ပြခြင်း။

၁။ အထက်အကြောင်းအရာပါကိစ္စနှင့် ပတ်သက်၍ " သန်းဖြိုးသူ သတ္တုလုပ်ငန်း ကုမ္ပဏီလီမိတက် " (Than Phyo Thu Mining Co.,ltd.) သည် တနင်္သာရီတိုင်းဒေသကြီး၊ ကော့သောင်းမြို့တွင် ကော့သောင်း ကျောက်မီးသွေးသုံး ဓာတ်အားပေးစက်ရုံကို မြန်မာနိုင်ငံသားများရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှု ဥပဒေပုဒ်မ(၁၀)ပါ ပြဋ္ဌာန်းချက်များနှင့်အညီ ခွင့်ပြုမိန့်ထုတ်ပေးပါရန် မြန်မာနိုင်ငံရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုကော်မရှင်သို့ လျှောက်ထားခြင်းဖြစ်ပါသည်။

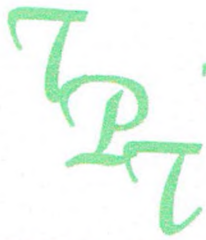
၂။ ကော့သောင်း ကျောက်မီးသွေးသုံးဓာတ်အားပေးစက်ရုံအတွက် လိုအပ်သောစက်ပစ္စည်းကရိယာများကို ပြည်ပမှ US$ ၆. ၃၈ သန်းဖိုး ဝယ်ယူတင်သွင်းတပ်ဆင်မည်ဖြစ်ပါသည်။ ဤကဲ့သို့ ဝယ်ယူတင်သွင်းရန်အတွက် လိုအပ်သော နိုင်ငံခြားငွေကို မိမိကုမ္ပဏီပိုင်ကိုယ်ပိုင်ငွေနှင့် မိမိတို့ကုမ္ပဏီ၏ ညီအစ်ကိုကုမ္ပဏီများမှ တရားဝင်ရရှိထားသည့် ပြည်ပပို့ကုန်မှ ဝင်ငွေ (Export Earning) မှ ဝယ်ယူသွားမည်ဖြစ်ပြီး၊ အဆိုပါ ကုမ္ပဏီများ၏ ဒါရိုက်တာအဖွဲ့များကလည်း သဘောတူထားပြီးဖြစ်ပါသည်။

၃။ ပြည်ပမှဝယ်ယူတင်သွင်းမည့် စက်ပစ္စည်းကရိယာတန်ဖိုး US$ (၆. ၃၈)သန်းကို မြန်မာ့နိုင်ငံရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုကော်မရှင်၏ ခွင့်ပြုမိန့်ရရှိပြီးမှသာ မြန်မာနိုင်ငံရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုကော်မရှင်မှတဆင့် စီးပွားရေးနှင့်ကူးသန်းရောင်းဝယ်ရေးဝန်ကြီးဌာနသို့ တင်ပြလျှောက်ထားမည်ဖြစ်ပါသည်။

လေးစားစွာဖြင့်

(ဦးကျော်လွင်)
အုပ်ချုပ်မှုဒါရိုက်တာ

လျှို့ဝှက်



THAN PHYO THU MINING CO., LTD
78(A), Inya Road, Kamayut Township, Yangon, Myanmar.
Tel : 526454, 534491

စာအမှတ်။ ၀၆၅/သဖသ/ကျောက်မီးသွေး/(ရမ)၂၀၁၁
ရက် စွဲ ။ ၂၀၁၁ ခုနှစ်၊ ဒီဇင်ဘာ လ (၁၂)ရက်

သို့

ဥက္ကဋ္ဌ
မြန်မာနိုင်ငံရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုကော်မရှင်
ရုံးအမှတ် (၃၂)၊ နေပြည်တော်

အကြောင်းအရာ။ သန်းဖြိုးသူသတ္တုလုပ်ငန်းကုမ္ပဏီလီမိတက် (Than Phyo Thu Mining Co.,ltd.)မှ ကော့သောင်းကျောက်မီးသွေးသုံး ဓာတ်အားပေးစက်ရုံတည်ထောင်ဆောင်ရွက်ခြင်းနှင့်ပတ်သက်၍ ကတိဝန်ခံချက်တင်ပြခြင်း။

၁။ အထက်အကြောင်းအရာပါ ကိစ္စနှင့်ပတ်သက်၍ သန်းဖြိုးသူသတ္တုလုပ်ငန်းကုမ္ပဏီလီမိတက် (Than Phyo Thu Mining Co.,ltd.) သည် မြန်မာနိုင်ငံသားများရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုဥပဒေအရ တနင်္သာရီတိုင်းဒေသကြီး၊ ကော့သောင်းမြို့တွင် တစ်နှစ်လျှင် ပျမ်းမျှကီလိုဝပ်နာရီသန်းပေါင်း (၅၉. ၀)ခန့် ထုတ်လုပ်နိုင်သော အင်အား(၈မဂ္ဂါဝပ် × ၁လုံး) ဓာတ်အားပေးစက်ရုံတည်ဆောက်ရန် မြန်မာနိုင်ငံရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုကော်မရှင်သို့ လျှောက်ထားခြင်းဖြစ်ပါသည်။ ထိုသို့လျှောက်ထားရာတွင် အောက်ပါတို့ကို ဝန်ခံကတိပြုပါသည်။

(က) ဤလုပ်ငန်းသည် မြန်မာနိုင်ငံသားများသာလျှင် ပိုင်ဆိုင်သောလုပ်ငန်း ဖြစ်ပါသည်။ ဤလုပ်ငန်းတွင် နိုင်ငံခြားမှ မည်သူမျှပိုင်ဆိုင်မှုမရှိပါကြောင်း ဝန်ခံကတိပြုတင်ပြအပ်ပါသည်။

(ခ) ဤလုပ်ငန်းသည် လုပ်ငန်းအသစ်ဖြစ်ကြောင်းဝန်ခံကတိပြုပါသည်။

(ဂ) နိုင်ငံတော်အစိုးရမှ မြေယာနှင့် ပတ်သက်၍ သတ်မှတ်ပြဋ္ဌာန်းသည့် စည်းကမ်းသတ်မှတ်ချက်များကို လိုက်နာဆောင်ရွက်ပါမည်ဟု ကတိပြုပါသည်။

(ဃ) ထို့အပြင် ကျွန်တော်တို့ကုမ္ပဏီအနေဖြင့် လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်ရာတွင်လည်း ပတ်ဝန်းကျင်ညစ်ညမ်းမှု မဖြစ်ပွားစေရေးအတွက် လိုအပ်သော အစီအမံများ ပြုလုပ်ဆောင်ရွက်ထားမည်ဖြစ်ပါကြောင်း နှင့် ပြည်ထောင်စုမြန်မာနိုင်ငံတော်၏ နည်းဥပဒေ စည်းမျဉ်းစည်းကမ်း၊ လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများနှင့်အညီ ပတ်ဝန်းကျင်ညစ်ညမ်းမှုမရှိစေရန် အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်သွားမည်ဟု ဝန်ခံကတိပြုပါသည်။

(င) မီးဘေးကြိုတင်ကာကွယ်မှုအတွက် အစီအမံများ ပြုလုပ်သွားမည်ဟုဝန်ခံကတိပြုပါသည်။

(စ) ပုဂ္ဂလိက စက်မှုလုပ်ငန်း ဥပဒေအရ ပြည်နယ်/တိုင်း စက်မှုကြီးကြပ်ရေးနှင့် စစ်ဆေးရေးဦးစီးဌာနတွင် မှတ်ပုံတင်ထားရှိမည်ဖြစ်ကြောင်း ဝန်ခံကတိပြုပါသည်။

(ဆ) ပြည်ပမှ ဝယ်ယူတင်သွင်းမည့် စက်ပစ္စည်းများသည် အသစ်ဖြစ်ကြောင်း ဝန်ခံကတိပြုပါသည်။

(ဇ) လုပ်ငန်းအတွက်ကုန် ပစ္စည်းများ တင်သွင်း/တင်ပို့ရာတွင် ရေကြောင်းခရီး/ လေကြောင်း

ခရီးတို့ဖြင့်သာ ဆောင်ရွက်မည်ဖြစ်ကြောင်း ဝန်ခံကတိပြုပါသည်။

(ဈ) ဤလုပ်ငန်းတွင်း နိုင်ငံခြားကုမ္ပဏီ နှင့် ငွေပေးငွေယူပြုလုပ်ရာတွင် နိုင်ငံခြားငွေများကို မြန်မာ့နိုင်ငံခြားကုန်သွယ်မှုဘဏ် (MFTB) နှင့် မြန်မာ့ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုနှင့်ကူးသန်းရောင်းဝယ်ရေးဘဏ် (MICB) ရှိ ကုမ္ပဏီ၏ ငွေစာရင်းမှ အထုတ်အသွင်း ပြုလုပ်ဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ကြောင်း ဝန်ခံကတိပြုပါသည်။

(ည) လိုအပ်သော လျှပ်စစ်ခါတ်အားကို မိမိတို့ ကုမ္ပဏီက ထုတ်လုပ်သော ခါတ်အားကိုသာ အသုံးပြုမည်ဖြစ်ပါသည်။

လေးစားစွာဖြင့်

(ဦးကျော်လွင်)

အုပ်ချုပ်မှုဒါရိုက်တာ

မြန်မာနိုင်ငံသားများရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုဥပဒေအရ

ရင်းနှီးမြှုပ်နှံလိုသူ၏

အဆိုပြုချက်

ပုံစံ (မနသ - ၁)

မြန်မာနိုင်ငံသားများရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုဥပဒေအရ
ရင်းနှီးမြှုပ်နှံလိုသူ၏ အဆိုပြုချက်
(ဥပဒေပုဒ်မ ၂ ပုဒ်မခွဲ (ဂ) နှင့် ပုဒ်မ ဂ)

စာအမှတ်။ ၀၆၅ /သဖသ/ကျောက်မီးသွေး/(ရမ)၂၀၁၁

ရက် စွဲ ။ ၂၀၁၁ ခုနှစ်၊ ဒီဇင်ဘာလ (၂၂)ရက်

သို့

ဥက္ကဋ္ဌ
10 မြန်မာနိုင်ငံရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုကော်မရှင်
ရုံးအမှတ် (၃၂)၊ နေပြည်တော်

ကျွန်တော်/ကျွန်မသည် မြန်မာနိုင်ငံသားများ ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုဥပဒေနှင့်အညီ ပြည်ထောင်စုမြန်မာနိုင်ငံတော်အတွင်း ရင်းနှီးမြှုပ်နှံလိုပါသဖြင့် ခွင့်ပြုမိန့်ထုတ်ပေးပါရန် အောက်ပါအချက်များကိုဖော်ပြ၍ လျှောက်ထားအပ်ပါသည်။

၁။ ရင်းနှီးမြှုပ်နှံလိုသူ၏ -

(က)	အမည်	- ဦးကျော်လွင်
(ခ)	အဖအမည်	- ဦးအလင်
(ဂ)	နိုင်ငံသား အမျိုးသားမှတ်ပုံတင်အမှတ်	- ၆/ကသန(နိုင်)၀၀၄၇၃၈
(ဃ)	နေရပ်လိပ်စာ	- အမှတ် (၂၈၀)၊ ပိတောက်လမ်း၊ အဋ္ဌဝါရပ်၊ ကော့သောင်းမြို့နယ်၊ တနင်္သာရီတိုင်းဒေသကြီး
(င)	လူမျိုး၊ ဘာသာ	- ရှမ်း၊ ဗမာ၊ ဗုဒ္ဓဘာသာ
(စ)	အဖွဲ့အစည်းအမည်	- "သန်းဖြိုးသူ သတ္တုလုပ်ငန်းကုမ္ပဏီလီမိတက်" **(Than Phyo Thu Mining Co.,Ltd.)**
(ဆ)	လုပ်ငန်းအမျိုးအစား	- ကျောက်မီးသွေးသုံး ဓာတ်အားပေးစက်ရုံ တည်ဆောက်ခြင်းလုပ်ငန်း
(ဇ)	အဖွဲ့အစည်းတည်နေရာအရပ်	- အမှတ် (၇၈/အေ)၊ အင်းလျားလမ်း၊ (၁၀)ရပ်ကွက်၊ ကမာရွတ်မြို့နယ်၊ ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး။

၂။ ဖက်စပ်ပြုလုပ်၍ ရင်းနှီးမြှုပ်နှံလိုပါက ဖက်စပ်ပြုလုပ်မည့်သူများ၏ -

(က) အမည် (၁) ------------------------ (၂) ------------------------

------------------------ ------------------------

(ခ) အဖအမည် (၁) ------------------------ (၂) ------------------------

------------------------ ------------------------

(ဂ) နိုင်ငံသား/အမျိုးသားမှတ်ပုံတင်အမှတ်

(၁) ------------------------ (၂) ------------------------

------------------------ ------------------------

(ဃ) နေရပ်လိပ်စာ (၁) ------------------------ (၂) ------------------------

------------------------ ------------------------

(င) လူမျိုးဘာသာ (၁) ------------------------ (၂) ------------------------

------------------------ ------------------------

(စ) အဖွဲ့အစည်းအမည် --

(ဆ) လုပ်ငန်းအမျိုးအစား --

(ဇ) အဖွဲ့အစည်းတည်ရှိရာအရပ်

(နှစ်ဦး သို့မဟုတ် အဖွဲ့အစည်း ၂ ခုထက်ပိုပါက သီးခြားစာရွက်တွင် ဖော်ပြပူးတွဲရန်)

၃။ ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှု ပြုလုပ်လိုသည့် လုပ်ငန်းအမျိုးအစား -

(က) ကုန်ထုပ်လုပ်မှုလုပ်ငန်း **ကျောက်မီးသွေးသုံး ဓာတ်အားပေးစက် (၈ မဂ္ဂါဝပ် × ၁ လုံး) တည်ဆောက်၍ ဓာတ်အားထုတ်လုပ်ခြင်း**

(ခ) ဝန်ဆောင်မှုလုပ်ငန်း **ကော့သောင်းမြို့ပေါ်ရှိ ရပ်ကွက် (၁၀)ခုနှင့် ကျေးရွာသုံးခုတွင် လျှပ်စစ်ဓာတ်အား ရောင်းချခြင်း**

(ကုန်ပစ္စည်းအမည် သို့မဟုတ် ဝန်ဆောင်မှုအမျိုးအစားကိုဖော်ပြရန်)

၄။ လုပ်ကိုင်မည့်စီးပွားရေးပုံစံ -

(က) နိုင်ငံသားနှင့် နိုင်ငံသားတို့က အစုစပ်လုပ်ကိုင်ဆောင်ရွက်ခြင်း။

-------------------------- **လီမိတက်ကုမ္ပဏီ** ------------------------------

(ခ) အဖွဲ့အစည်းနှင့် နိုင်ငံသားတို့က ဖက်စပ်လုပ်ကိုင်ဆောင်ရွက်ခြင်း။

(ဂ) အဖွဲ့အစည်းနှင့် အခြားအဖွဲ့အစည်းတို့က ဖက်စပ်လုပ်ကိုင်ဆောင်ရွက်ခြင်း။

၅။ ဖွဲ့စည်းထားပြီးဖြစ်သည့် (သို့မဟုတ်) ဖွဲ့စည်းမည့် စီးပွားရေးအဖွဲ့အစည်း ပုံသဏ္ဌာန် -

(က) တစ်ဦးတည်းပိုင် --

(ခ) ဖက်စပ် အစုစပ်လုပ်ငန်း --

(ဂ) လီမိတက်ကုမ္ပဏီ **သန်းဖြိုးသူသတ္တုလုပ်ငန်းကုမ္ပဏီလီမိတက်**
(Than Phyo Thu Mining Co.,Ltd.)
နောက်ဆက်တွဲ (၁)

(ဃ) သမဝါယမအသင်း --

(အများနှင့်မသက်ဆိုင်သည့်ကုမ္ပဏီ အများပိုင်ကုမ္ပဏီဟုဖော်ပြ၍ထည့်ဝင်မည့် မတည်ငွေရင်း အချိုးအစား၊ စီမံခန့်ခွဲသူ၊ စီမံခန့်ခွဲမည့်သူများ၏ အမည်၊ နေရပ်လိပ်စာများနှင့် ရာထူးတို့ကို ပူးတွဲတင်ပြရန်)

၆။ ဖက်စပ်/အစုစပ်လုပ်ငန်းဖြစ်ပါက -

(က) အစုစပ်တို့က ထည့်ဝင်မည့်အစုငွေအချိုးအစားနှင့် ပမာဏ

(ခ) အကျိုးအမြတ်ခွဲဝေမည့် အချိုးအစား --

(ဂ) အစုဝင်များ၏တာဝန်နှင့် လုပ်ပိုင်ခွင့်များ --

(နေရာမလုံလောက်က သီးခြားစာရွက်ဖြင့် ဖော်ပြရန်)

၇။ သမဝါယမအသင်း/လီမိတက်ကုမ္ပဏီဖြစ်ပါက -

(က) ခွင့်ပြုမတည်ငွေရင်း - **ကျပ် ၁,၀၀၀,၀၀၀,၀၀ိ-/(ကျပ်သန်းတစ်ထောင်တိတိ)**
(ခ) အစုရှယ်ယာ အမျိုးအစား - **ကျပ် ၁၀၀,၀၀ိ/- တန်အစုရှယ်ယာ ၁၀,၀၀၀**
(ဂ) အစုရှယ်ယာများကထည့်ဝင်မည့်
အစုရှယ်ယာပမာဏ - **၆၁၀ ရှယ်ယာ (ကျပ် ၆၁,၀၀၀,၀၀ိ/-)**
(ခွင့်ပြုချက်ရရှိပြီးပါက မတည်ငွေရင်းနှင့် အစုရှယ်ယာထည့်ဝင်မှုတို့ကို ဥပဒေနှင့်အညီ ဆောင်ရွက်ပါမည်)

၈။ ရင်နှီးမြှုပ်နှံမှုပြုလုပ်လိုသည့် အဖွဲ့အစည်းနှင့် သက်ဆိုင်သောအချက်အလက်များ -

(က) မတည်ငွေစာရင်းပမာဏ (သန်းပေါင်း)

စဉ် အမျိုးအမည်	မြန်မာငွေ(ကျပ်သန်း) ကိုယ်ပိုင်	ချေးငွေ	**MUSD** ကိုယ်ပိုင်	စုစုပေါင်း (ကျပ်သန်း)
(၁) ငွေသား **နောက်ဆက်တွဲ - ၂ အမှတ်စဉ် ၁၊ ၇၊ ၉**	၆၁၄	-	၀. ၃၀၄	၈၅၇. ၂၀
(၂) စက်ပစ္စည်းကိရိယာများ တန်ဖိုး **နောက်ဆက်တွဲ - ၂ (က) (ခ) (ဂ)**	၃၁၅	-	၆. ၀၇၃	၅၁၇၃. ၄၀
(၃) အဆောက်အအုံများ **နောက်ဆက်တွဲ - ၃**	၃၂၂	၂၀၀၀	-	၂၃၂၂. ၀၀
(၄) ပရိဘောဂနှင့် လုပ်ငန်းသုံးပစ္စည်းများ **တန်ဖိုးပမာဏ နောက်ဆက်တွဲ -၄**	၅၀	-	-	၅၀. ၀၀
(၅) ကုန်ကြမ်းတန်ဖိုး **နောက်ဆက်တွဲ - ၇**	၃၀	၁၀၀၀	-	၁၀၃၀. ၀၀
စုစုပေါင်း	၁၃၃၁	၃၀၀၀	၆. ၃၈	၉၄၃၂. ၆၀

မှတ်ချက်။ ။ (၁) ပြည်တွင်းသုံးငွေကျပ်သန်း (၃၀၀၀)ကို တစ်နှစ်လျှင် (၁၃%)အတိုးဖြင့် မွေး/ရေ ဘဏ်မှ ချေးယူရင်းနှီးမြှုပ်နှံပါမည်။
(၂) ၆. ၃၈ သန်းတန်ဘိုးရှိစက်၊ ယာဉ် ယန္တရားစက်ပစ္စည်းကရိယာများကို ဝန်ကြီးဌာန၊ သွင်းကုန်လိုင်စင် ခွင့်ပြုချက်များရယူပြီးမှ တင်သွင်းပါမည်။

(ခ) နိုင်ငံခြားမှ တင်သွင်းရန်လိုအပ်သည့်

		ကျပ်(သန်း)	US$(သန်း)
(၁)	စက်ပစ္စည်းများ၊ စက်ကိရိယာများ စသည့် ပစ္စည်းတို့၏တန်ဖိုးပမာဏ	-	၆. ၀၇၃
(၂)	ကုန်ကြမ်းပစ္စည်းများနှင့် အခြား အလားတူပစ္စည်းများ၏တန်ဖိုး	-	-
(၃)	ကျွမ်းကျင်မှုနည်းပညာရပ်များ၏ တန်ဖိုးပမာဏ	-	-
	စုစုပေါင်း	-	၆. ၀၇၃

(ဂ) တည်ဆောက်မှုကာလ - (၂၄) လ

(ဃ) ပဏာမ စူးစမ်းလေ့လာမှုပြုလုပ်မည့်ကာလ - (၃) လ

(င) တည်ဆောက်မှုစတင်မည့်အချိန် - **ခွင့်ပြုမိန့်ရရှိပြီးလျှင်ပြီးခြင်း တစ်လ အတွင်း လုပ်ငန်းစတင်ပါမည်။**

၉။ ဆောင်ရွက်မည့်စီးပွားရေးလုပ်ငန်းနှင့် သက်ဆိုင်သောအချက်အလက်များ -

(က) လုပ်ငန်းအမျိုးအစား - **ကော့သောင်း ကျောက်မီးသွေးသုံးဓာတ်အားပေး စက်ရုံ**

(ကုန်ထုတ်လုပ်မှု/ဝန်ဆောင်မှုစသည့်ဖော်ပြရန်တည်ဆောက်ခြင်း၊ လည်ပတ်မောင်းနှင့်လွှဲပြောင်းခြင်း)

(ခ) ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုပြုလုပ်မည့်ဒေသများ - **တနင်္သာရီတိုင်းဒေသကြီး၊ ကော့သောင်းမြို့၊ ရွှေပြည်သာရပ်၊ ရန်ကြီးအောင်လမ်း၊ ကွင်းအမှတ် (၆၉ ရွှေပြည်သာ)၊ ဦးပိုင်အမှတ် (၁၇၅/၁၇၆) ၂၈. ၁၂၂ ဧက**

(ဂ) ဆောင်ရွက်ပုံနည်းစနစ် - **စက်ရုံမှထုတ်လုပ်သော ဓာတ်အားကို မြန်မာ့လျှပ်စစ်လုပ်ငန်းပိုင် ဓာတ်အားစနစ်အတွင်းသို့ ပေးသွင်း၍ ဓာတ်အားသုံးသူများကို ဓာတ်အား ဖြန့်ဖြူးရောင်းချခြင်း**

(ဃ) နှစ်စဉ် စက်သုံးဆီလိုအပ်ချက် -

	အမျိုးအစား	အရေအတွက်
၁။	**ဒီဇယ်ဆီ**	၁၅၀၀၀ ဂါလံ
၂။	**ဓာတ်ဆီ**	၃၀၀၀ ဂါလံ

၃။ **စက်ဆီ၊ ချောဆီ** ၁၀၀၀ ဂါလံ

(င) နှစ်စဉ်လျှပ်စစ်ဓာတ်အားလိုအပ်ချက် - **မိမိတို့စက်ရုံမှ ထုပ်လုပ်သော ဓာတ်အားဖြင့် ပြန်လည် အသုံးပြုပါမည်။ (၂.၉၅)မဂ္ဂါဝပ်နာရီ ခန့် ရှိပါသည်။**

၁။ လျှပ်စစ်ဓာတ်အား --

၂။ ဓာတ်ဆီ/ဒီဇယ်အင်ဂျင်စက်အင်အား --

၃။ ဘွိုင်လာအသုံးပြုအင်ဂျင်စက်အား --

၄။ သဘာဝဓာတ်ငွေ့သုံးစက်အား --

၅။ ပေးပို့သည့်အခြားအား --
(ရေအား ။ လေအားစသည်များ)

(စ) နှစ်စဉ်ရေလိုအပ်ချက် ၁၈၄၀၀၀၀၀ ဂါလံ
(နေ့စဉ် ရေလိုအပ်ချက်ရှိလျှင် ဖော်ပြရန်) ၅၂၀၀၀ ဂါလံ

15

(ဆ) နှစ်စဉ်လုပ်ငန်းသုံးပစ္စည်း ။ ကုန်ကြမ်းလိုအပ်ချက်
နောက်ဆက်တွဲ - ၇

	အမျိုးအမည်	ရေတွက်ပုံ	အရေအတွက်	တန်ဖိုး(ကျပ်သန်း)
၁။	**ကျောက်မီးသွေး**	**တန်**	၆၅၅၅၅	၃၉၃၃
၂။	**ရေချို**	**ဂါလံ**	၁၈၄၀၀၀၀၀	၁၈၄

၁။ အဓိကကုန်ကြမ်း

(၁) ------------ ------------ ------------ ------------

၂။ အထောက်အကူကုန်ကြမ်း

(၁) ------------ ------------ ------------ ------------

------------ ------------ ------------ ------------

(ဇ) အဆောက်အအုံလိုအပ်ချက် - **(၁) ဓာတ်အားစက်ရုံတစ်လုံး**
နောက်ဆက်တွဲ - ၃
(အလျား၇၇မီတာ×အနံ၃၀မီတာ×အမြင့်၃၀မီတာ)
နှင့် အရံအဆောက်ဦးများ
(၂) စက်ရုံဝင်းခြံ (အလျား ၁၇၀ × အနံ ၁၄၀မီတာ)

(ဈ) မြေနေရာအမျိုးအစားနှင့်
အကျယ်အဝင်းလိုအပ်ချက် - **တနင်္သာရီတိုင်းဒေသကြီး၊ ကော့သောင်းမြို့၊ ရွှေပြည်သာရပ်၊ ရန်ကြီးအောင်လမ်း၊ ကွင်းအမှတ် (၉၆ရွှေပြည်သာ)၊ ဦးပိုင်အမှတ် (၁၇၅/၁၇၆)**

မြေဧရိယာ (၂၈. ၁၂၂)ဧက

(ည) ခန့်မှန်းထုတ်လုပ်မည့်ကုန်ပစ္စည်း ဆောင်ရွက်မည့်ဝန်ဆောင်မှု (တစ်နှစ်ပျမ်းမျှ)

စဉ်	အမျိုးအမည်	ရေတွက်ပုံ	အရေအတွက်	တန်ဖိုး(ကျပ်သန်း)
၁။	**လျှပ်စစ်ဓာတ်အား နောက်ဆက်တွဲ - ၆**	**ကီလိုဝပ်နာရီ(သန်း)**	**၄၇. ၂**	**၉၄၄၀**

(ဋ) ရောင်းချမည့်နည်းစနစ် - **စက်ရုံမှ ထုတ်လုပ်သော ဓာတ်အားကို မြန်မာ့လျှပ်စစ်လုပ်ငန်းပိုင် ဓာတ်အားစနစ်အတွင်းသို့ ပေးသွင်း၍ ဓာတ်အားသုံးသူများကို ဓာတ်အား ဖြန့်ဖြူးရောင်းချမည်။**

16 ၁၀။ နှစ်စဉ်ကုန်ထုတ်မှု/ဝန်ဆောင်မှုနှင့်စပ်လျဉ်းသောအချက်အလက်များ -

		ခန့်မှန်းခြေ	
		ကျပ်ငွေ(သန်း)	နိုင်ငံခြားငွေ(သန်း)
(က)	လုပ်ငန်းလည်ပတ်ရန်လိုအပ်မည့်ကျပ်ငွေ	**နောက်ဆက်တွဲ - ၁၁**	-
(ခ)	လိုအပ်မည့်နိုင်ငံခြားသုံးငွေ		-
(ဂ)	ရရှိမည့်နိုင်ငံခြားသုံးငွေပမာဏ	-	-
(ဃ)	ပြည်ပသို့တင်ပို့ရောင်းချနိုင်မည့်	-	-
	ကုန်ပစ္စည်း ။ဝန်ဆောင်မှုတန်ဖိုးပမာဏ	-	-
(င)	နှစ်စဉ်ပြည်တွင်း၌ရောင်းချနိုင်မည့်	**နောက်ဆက်တွဲ - ၆**	-
	ကုန်ပစ္စည်း။ဝန်ဆောင်မှုတန်ဖိုးပမာဏ	-	-

၁၁။ ဆောင်ရွက်မည့် စီးပွားရေးလုပ်ငန်းတွင် လိုအပ်မည့် အမှုထမ်းများစာရင်း -

(က) <u>ပြည်တွင်းမှ လိုအပ်မည့် အမှုထမ်းများ</u> -

အမှုထမ်းအမျိုးအစား	ဦးရေ
ဝန်ထမ်း	**၅၅ ဦး**

(ခ) <u>နိုင်ငံခြားမှလိုအပ်မည့် ကျွမ်းကျင်သူနှင့် အတတ်ပညာရှင်များ</u> -

ကျွမ်းကျင်မှုအမျိုးအစား	ဦးရေ	ခန့်ထားမည့်အချိန်ကာလ
နိုင်ငံခြားသားပညာရှင် (စက်တပ်ဆင်မှု)	**၅**	**အချိန်ပိုင်း**
နိုင်ငံခြားသားပညာရှင် (ဓာတ်အားထုတ်လုပ်မှု)	**၅**	**အချိန်ပိုင်း**

(အတတ်ပညာရှင်များ၏ လစာနှင့် ကုန်ကျစရိတ်ကို ကျခံရန်မလိုပါ)

၁၂။ စီးပွားရေတွက်ချေကိုက်မှုနှင့် စပ်လျဉ်းသော အချက်အလက်များ -

		ကျပ်ငွေ (သန်းပေါင်း)	နိုင်ငံခြားငွေ (သန်းပေါင်း)
(က)	နှစ်စဉ်ဝင်ငွေရရှိမှု	**နောက်ဆက်တွဲ - ၆**	
(ခ)	နှစ်စဉ်လုပ်ငန်းကုန်ကျစရိတ်	**နောက်ဆက်တွဲ - ၈**	
(ဂ)	နှစ်စဉ်အသားတင်အမြတ်	**နောက်ဆက်တွဲ - ၈**	
(ဃ)	နှစ်အလိုက်ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှု	**နောက်ဆက်တွဲ - ၈**	
(င)	နှစ်အလိုက်ချေးငွေပြန်ဆပ်မှု	**နောက်ဆက်တွဲ - ၉**	
(စ)	အရင်းကျေကာလ	**(၈) နှစ် IRR = ၁၆. ၂၂ %** **နောက်ဆက်တွဲ - ၁၀**	
(ဆ)	အခြားအကျိုးအမြတ်များ	**အလုပ်အကိုင်ရရှိပြီး၊ နည်းပညာသစ်များရရှိကာ ဒေသဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်မှုကို အထောက်အကူပြုပါသည်။**	
(ဇ)	အလုပ်အကိုင်သစ်များ ပေါ်ပေါက်လာမည့်အခြေအနေ	**၅၅ ဦးခန့် အလုပ်အကိုင်ရရှိပါမည် ဖြစ်ပါသည်။**	

၁၃။ ဆောင်ရွက်ရန်အဆိုပြုချက်နှင့်စပ်လျဉ်းသည့် အထောက်အထားများ၊ အဆိုပြုတင်ပြသည့် ရင်နှီးမြှုပ်နှံမှု လုပ်ငန်းအတွက် အောက်ဖော်ပြပါအထောက်အထားများကို ပူးတွဲတင်ပြအပ်ပါသည်။

(က) **ပရိုညာဉ်စာချုပ်မူကြမ်း (လိုအပ်သည့်ကိစ္စတွင်)**
(ခ) **လုပ်ငန်းပိုင်းနှင့် ငွေရေးကြေးရေးဆိုင်ရာ အထောက်အထားများ**
(ဂ) **လက်ရှိဖွဲ့စည်းပြီးဖြစ်သော သင်းဖွဲ့မှတ်တမ်းနှင့် သင်းဖွဲ့စည်းမျဉ်း**

လေးစားစွာဖြင့်

(ဦးကျော်လွင်)
အုပ်ချုပ်မှုဒါရိုက်တာ

လျှို့ဝှက်

နောက်ဆက်တွဲ - ၁

သန်းဖြိုးသူ သတ္တုလုပ်ငန်း ကုမ္ပဏီလီမိတက်
အစုရှယ်ယာရှင်များနှင့် ဒါရိုက်တာအဖွဲ့ဝင်များ

စဉ်	အမည်	နိုင်ငံသား၏ မှတ်ပုံတင်အမှတ်	ရာထူးအဆင့်	ရှယ်ယာ အရေအတွက်	နေရပ်လိပ်စာ
၁။	ဦးကျော်လွင်	မြန်မာ ၆။ကသန(နိုင်) ၀၀၄၇၃၈	မန်နေဂျင်း ဒါရိုက်တာ	၁၀၀	အမှတ်(၂၈၀)၊ ပိတောက်လမ်း၊ အင်္ဂလိပ်ကော့သောင်းမြို့နယ်၊ တနင်္သာရီတိုင်းဒေသကြီး။
၂။	ဦးသန်းစိုး	မြန်မာ ၆။မအရ(နိုင်) ၀၂၉၁၃၁	ဒါရိုက်တာ	၁၀	အမှတ်(၇၈။အေ)၊ အင်းလျားလမ်း၊ (၁၀)ရပ်ကွက်၊ ကမာရွတ်မြို့နယ်၊ ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး။
၃။	ဒေါ်သင်းသင်းခိုင်	မြန်မာ ၁၂။ကမရ(နိုင်) ၀၃၃၀၃၂	ဒါရိုက်တာ	၂၅၀	အမှတ်(၁။ဘီ)၊ အင်းလျားလမ်း၊ (၁၀)ရပ်ကွက်၊ ကမာရွတ်မြို့နယ်၊ ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး။
၄။	ဒေါ်ချမ်းမြေ့သူ	မြန်မာ ၆။ကသန(နိုင်) ၀၃၈၂၆၄	ဒါရိုက်တာ	၂၅၀	အမှတ်(၇၈။ဘီ)၊ အင်းလျားလမ်း၊ (၁၀)ရပ်ကွက်၊ ကမာရွတ်မြို့နယ်၊ ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး။
၅။	ဦးငွေမင်း	မြန်မာ ၁၂။ကမန(နိုင်) ၀၅၀၄၆၅	ဒါရိုက်တာ	-	အမှတ်(၁။ဘီ)၊ အင်းလျားလမ်း၊ (၁၀)ရပ်ကွက်၊ ကမာရွတ်မြို့နယ်၊ ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး။
၆။	ဦးငွေဝင်း	မြန်မာ ၆။ကသန(နိုင်) ၀၀၀၄၀၃	ဒါရိုက်တာ	-	အမှတ်(၂၈၈)၊ ပိတောက်လမ်း၊ အင်္ဂလိပ်ကော့သောင်းမြို့နယ်၊ တနင်္သာရီတိုင်းဒေသကြီး။

နောက်ဆက်တွဲ-၂

THAN PHYO THU MINING CO.,Ltd
COAL POWER PLANT PROJECT - KAW THAUNG
TOTAL INVESTMENT COST

Sr.No		WORK ITEMS	MUSD	Ks-Million		Total Project Cost (11.79 MUSD)	
			Equity	Equity	Loan	MUSD	Ks-Million
1		Installation of the Site and Additional Site Equipment		104			104
		Site Equipment					
2		Civil Works		322	2,000		2,322
	1	Power House		200	265		465
	2	Duster(EP)			72		72
	3	Chimney		29			29
	4	Cooling Tower			75		75
	5	Pump House		40			40
	6	Clear Water Pool			118		118
	7	Circulating Water Pool			467		467
	8	Bucket Elevator		34			34
	9	Dry Coal Shep			383		383
	10	Coal Crusher Poom		19			19
	11	Clearing all Area Project			450		450
	12	Road Inside Project			170		170
3		Electro-Mechanical Equipment	6.07	315		6.07	315
	1	3.1.1- Turbines And Generators	4.50			4.50	0
		3.1.2-Accessories				0.00	0
		3.1.3-Protection ,Measuring Etc.				0.00	0
	2	11KV-Transmission line		278			278
	3	11kV-Switch Gear	0.15			0.15	0
	4	11KV-Power Transformer	0.11				0
	5	11KV-Switch Yard	0.11	37			37
	6	Machinery and Vehicals	1.20			1.20	0
4		Furniture and office Accessories		50.0		0.00	50
5		Main Raw of Materials		30	1,000		1,030
6		TOTAL PROJECT COST	6.07	821	3,000	6.073	3,821
7		Contingencies (5%)	0.30	41		0.304	41
8		TOTAL INCLUDING CONTINGENCIES COST	6.38	862	3,000	6.38	3,862
9	1	Interest Incurred During Construction Period	-	444			444
	2	Deposit	-	25			25
10		TOTAL INVESTMENT COST	6.38	1,331	3,000	6.38	4,331
11		COST PER MW (MUSD/MW)	1.47				

Than Phyo Thu Mining Co.,Ltd.

COAL POWER PLANT PROJECT - KAW THAUNG

List of Machinery and Equipment to be imported from China & Thailand

Sr. No.		DESCRIPTION	MODEL& SPECIFICTION	UNIT	Qty	VALUE USD
I		BOILER & AUXILLARY MACHINES				
	1	CFB	XTG-40/3.82-LWII Q=40T/H PG=3.82MPa Tg=450°C	set	1	
		1.1.1 - Steam Drum		set	1	
		1.1.2 - Steel Frame		set	1	
		1.1.3 - Platform & ladder		set	1	
		1.1.4 - Furnace Tube		set	1	
		1.1.5 - Superheater		set	2	
		1.1.6 - Air preheater		set	1	
		1.1.7 - Economizer		set	1	
		1.1.8 - Collection box		sets	3	
		1.1.9 - Cyclone Separator		sets	2	
		1.1.10 - Refractory Material		set	1	
	2	FORCED DRAFT FAN	AGX35-1 No.15.5D 90° Q = 53035m^3/h p=13672pa	set	1	
		MOTOR	Y450-4 250kW 10kV	set	1	
	3	INDUCED DRAFT FAN	AGX35-1 No.14D 135° Q = 108277m^3/h p=5028pa	set	1	
		MOTOR	Y450-4 250kW 10kV	sets	2	
	4	FEED WATER PUMP	DG46-50x12 Q = 46m^3/h H=600m	sets	2	
		MOTOR	Y3158-2 132kW 380V	set	1	
	5	PERIODIC-BLOW-DOWN EXPANSION DEVICE	DP-3.5 V=4 m^3	set	1	
	6	CONTINUOUS-BLOW-DOWN EXPANSION DEVICE	LP-1.5 V=1.5 m^3	set	1	
	7	DRAIN EXPANDING DEVICES	V=0.78m^3	set	1	
	8	DRAIN TANK	V=10m^3	set	1	
	9	DRAIN PUMP	ISR65-50-160 Q = 25m^3/h H=32m 5.5kW	sets	2	
	10	SLAG COOLER	Q=2 t/h	set	1	
	11	DOSING DEVICE		set	1	
	12	OTHER SMALL DEVICES		set	1	
	13	WATER SAMPLING COOLER	273 P=2.5 MPa	sets	4	
	14	DEAERATOR	XMC-500 40t/h, 25m^3	set	1	
	15	ESP (Electrostatic Precipitator)	BC40-3 Q=110000m^3/h	set	1	

Sr. No.		DESCRIPTION	MODEL& SPECIFICTION	UNIT	Qty	VALUE USD
II		**FLUE GAS & AIR DUCT**				
	1	FLUE GAS & AIR DAMPER		sets	2	
	2	FLUE GAS DUCT	Steel	T	8	
	3	AIR DUCT	Steel	T	8	
	4	EXPANSION AND CONTRACTION FESTIVAL		sets	4	
	5	HEAT INSULATING & PAINT		set		
	6	CHIMNEY	Steel, h=40m	set	1	
III		**STEAM & WATER SYSTEM**				
	1	VALVE		sets	80	
	2	TUBES		T	15	
	3	HEAT INSULATING & PAINT				
	4	PROP UP THE HANGER				
	5	SILENCER & OTHER SMALL DEVICES		sets	2	
IV		**STEAM TURBINE UNIT**				
	1	CONDENSING STEAM TURINE	N8-3.43	set	1	
			Inlet Flow: 38 t/h			
			Inlet P/T:3.43 MPa/435°C			
		4.1.1 - Steam Cylinder (top)		set	1	
		4.1.2 - Steam Cylinder (down)		set	1	
		4.1.3 - Impeller		set	1	
		4.1.4 - Shaft Seal		set	1	
		4.1.5 - Bearing Bush		set	1	
		4.1.6 - Conderser		set	1	
		4.1.7 - Oil Cooler		sets	2	
		4.1.8 - DC Oil Pump		sets	3	
		4.1.9 - Heater		set	1	
		4.1.10 - Extractor		set	1	
		4.1.11 - Speed Controller		set	1	
	2	GENERATOR	QF-8-2,10.5kV	set	1	
	3	AIR-COOLED CYLINDER	4 PCS	set	1	
	4	CRANE TROLLEY	15/3T 13.5m	set	1	
	5	CONDENSATE WATER PUMP	4N6, Q=54m³/h H=59m 22kW	sets	2	
	6	GLASS FIBER REINFORCED PLASTIC COOLING TOWER	DFNL-1000,Q=1000 t/h 30kW	sets	3	
	7	CIRCULATING WATER PUMP	600LB-32 Q=2800 m³/h,h=26m	set	1	
		MOTOR	280kW 380V	set	1	
	8	CIRCULATING WATER PUMP	600LB-32Q=1800 m³/h,h=26m	set	1	
		MOTOR	220kW 10.5kV		1	
	9	OTHER SMALL DEVICES				
	10	TUBES (Valves)				
	11	HEAT INSULATING & PAINT				

Sr. No.		DESCRIPTION	MODEL& SPECIFICTION	UNIT	Qty	VALUE USD
V		**FUEL FEEDING SYSTEM**				
	1	BREAKER	HCS-300, 60t/h	set	1	
	2	SHAKING SCREEN	Q=60t/h	set	1	
	3	BUCKET ELEVATOR	Q=30T H=28m	set	1	
	4	BELT CONVEYOR	Q=40t/h	sets	2	
	5	FEEDING ENGINE	ϕ 300 Q=3t/h	sets	2	
	6	CONTROL THE MEASURING EQUIPMENT	Frequency Converter	sets	2	
VI		**WATER TREATMENT SYSTEM**				
	1	FILTER	Q=5 t/h	set	1	
	2	RO SYSTEM	Q=5m3/h	set	1	
	3	ION EXCHANGER		set	1	
	4	WATER PUMP		sets	4	
	5	ACID & ALKALI TANKS		set	1	
	6	PIPE & VALVES				
	7	PAINT				
VII		**ELECTRICAL SYSTEM**				
	1	HIGH-VOLTAGE DISTRIBUTION BOX & POWER BOX		sets	10	
	2	LOW-VOLTAGE DISTRIBUTION BOX & POWER BOX		sets	15	
	3	TRANSFORMOR	SF11-1250, 10.5/0.4 kV	set	1	
	4	CONTROL & PROTECTIVE SCREEN		set	1	
	5	DC SCREEN	100 Ah	set	1	
	6	INSTALLATION MATERIALS				
VIII		**HEAT ENGINEERING CONTROL PART**				
	1	PRESSURE TRASMITTING INSTRUMENT		sets	30	
	2	ELECTRICALLY OPERATED IMPLEMENTING AGENCY		sets	7	
	3	TEMPERATURE SENSOR		sets	60	
	4	DCS		set	1	
	5	PLATERS		sets	6	
	6	INSTALLATION MATERIALS				
	7	PACKING MATERIALS				
		TOTAL				**4,500,000**

အထက်ဖော်ပြပါ စက်ပစ္စည်းများသည် လုပ်ငန်းအသစ်အတွက် ဖြစ်ကြောင်းဝန်ခံကတိပြုပါသည်။ Steam Power Plant ကို စက်ရုံအလုံးလိုက်ဝယ်ယူမည်ဖြစ်သဖြင့် စက်ပစ္စည်းအသေးစိတ်၏ တန်ဖိုးများကို ဖော်ပြနိုင်ခြင်းမရှိပါ။ စက်ရုံတန်ဖိုးမှာ US$ 4.500 သန်းဖြင့်ဝယ်ယူခြင်းဖြစ်ပါသည်။

Than Phyo Thu Mining Co.,Ltd.

COAL POWER PLANT PROJECT - KAW THAUNG

List of Electrical and Equipment to be imported from China & Thailand

Sr. No.		DESCRIPTION	TYPE	UNIT	Qty	VALUE	
						MUSD	Ks-MILLION
I		**11 KV-SWITCHGEAR**				0.15	
	1.1	Cubicle For Generator Transformer Fields		set	1		
	1.2	Cubicle For Out Going Feeder		set	2		
	1.3	Cubicle For Auxiliary Transformer		set	1		
	1.4	Cubicle For Measuring		set	1		
	1.5	Lightning Arresters, All Necessary Meterial and Accessories		set	1		
II		**POWER TRANSFORMERS**				0.11	
	2.1	4 MVA 11KV/ KV		set	2		
	2.2	400KV 11/0.4KV		set	1		
III		**TRANSMISSION LINE (11KV)**		km	22		278
		KAW THAUNG LOCAL AREA					
	3.1	Concrete Post		pce	740		
	3.2	Foundations		pce	740		
	3.3	Conductors100MM^2(ACSR) or Equivalent, To other Standards		Ton	32		
		Earth Wire (50 MM^2, ST)		Km	30		
		Insulators (CAP-TYPE) and Hardware		Set	2220		
		Earthing Of Towers		L.S			
		Disconnecting Switch		Pce	5		
IV		**SWITCHYARD**				0.11	36.5
		ELECTRICAL EQUIPMENT					
	1	11KV Switchgear					
		4.1.1 Cubicle For Out Going Feeder O.H.L		Set	1		
		4.1.2. Cubicle For Power Transformer (12.5 MVA)		Set	1		
		4.1.3. Cubicle For Measuring		Set	1		
		4.1.4. Cubicle For Connexion Transformer (2MVA)		Set	1		
		4.1.5. Cubicle For Out Going Feeder O.H.L		Set	5		
		4.1.6. Lightning Arresters		Set	5		
	2	0.4KV Switchgear					
		4.2.1 Cubicle For Connexion Transformer (2 MVA)		Set	1		
		4.2.2 Protection, Measuring, D.C Cables, CWT,ETC		Set	1		
		4.2.3 Power Transformers 12.5 MVA 11KV, Power Transformers 2 MVA 11/0.4KV		Set	1		
		4.2.4 Earthing, Underground Cables and Lightning Protection Devices		Set	1		
		TOTAL				**0.37**	**314.5**

နောက်ဆက်တွဲ - ၂ (ဂ)

Than Phyo Thu Mining Co.,Ltd.

COAL POWER PLANT PROJECT - KAW THAUNG

List Of Machinery and Equipment to be Imported From China & Thailand

Sr. No.	Description	A/U	Qty	Unit Price US $	Valve US $
	IMPORTED FROM THAILAND VEHICLE AND MACHINERY				
1	Back Hoe	Unit	1	66,667	66,667
2	Dump Truck	Unit	3	30,000	90,000
3	Crane Car	Unit	1	40,000	40,000
4	Platform Crane Car With Hydraulic Bucket	Unit	1	26,667	26,667
5	Pick Cup 4 WD / Wagon 4WD	Unit	2	16,667	3,334
6	Dyna Car For Complain Repair	Unit	2	20,000	40,000
7	Career Vesel (2000 Tons) (For Coal Carrer)	Unit	1	500,000	500,000
8	Task Boat	Unit	1	16,667	16,667
9	Prepaid Card House Service Meter	Unit	5000	83	415,000
10	Waste Water Treatment Plant	Unit	1	5,000	5,000
	TOTAL				**1,203,335**

အထက်ဖော်ပြပါ စက်ပစ္စည်းများသည် လုပ်ငန်းအသစ်အတွက်ဖြစ်ကြောင်းဝန်ခံကတိပြုပါသည်။

THAN PHYO THU MINING CO.,Ltd.

COAL POWER PLANT PROJECT - KAW THAUNG

ESTIMATE CIVIL WORK 8 MW POWER PLANT MYANMAR

(Million in Kyat)

ITEM		DESCRIPTION	DIMENSION L x W x H (M)	Qty;	UNIT	CIVIL WORK UNIT PRICE	CIVIL WORK TOTAL AMOUNT	REMARK
I		**MAIN BUILDING (L77 x W30 x H30-METER)**						
	1	BOILER (Layer 2)	8 x 13.3 x 9.5	1	Set	0.145	0.145	(Civil Work only)
	2	DEAERATOR (Layer 3)	8 x 20 x 6 M	1	Set	0.12	0.12	(Civil Work only)
	3	TURBINE (Layer 2)	6 x 9.4 x 8.5	1	Set	0.148	0.148	(Civil Work only)
	4	CHEMICAL WATER WORKSHOP (Layer 2)	9 x 13.5 x 5 M	1	Set	0.05	0.05	(Civil Work and steel structure)
II		**AUXILIARY BUILDING**						
	1	DUSTER (EP)	6 x 15 x 20 M	1	Set	0.072	0.072	(Civil Work only)
	2	CHIMNEY	Dia.1.5M,L=30M	1	Set	0.029	0.029	(Civil Work only)
	3	COOLING TOWER	9.4 x 26.2 x 2 M	1	Set	0.075	0.075	(Civil Work only)
	4	PUMPS HOUSE	8 x 12 x 5 M	1	Set	0.040	0.040	(Civil Work and steel structure)
	5	CLEAR WATER POOL	16 x 16 x 3 M	1	Set	0.118	0.118	(Civil Work only)
	6	CIRCULATING WATER POOL	15 x 34 x 4 M	1	Set	0.467	0.467	(Civil Work only)
	7	BUCKET ELEVATOR (Underground coal pit)	3.5 x 12 x 3.5 M	1	Set	0.034	0.034	(Civil Work only)
	8	DRY COAL SHED	30 x 48 x 13 M	1	Set	0.383	0.383	(Civil Work and steel structure)
	9	COAL CRUSHER ROOM	6 x 6 x 11.5 M	1	Set	0.019	0.019	(Civil Work only)
III		**CLEARING ALL AREA PROJECT**	150 x 180 M^2	1	Set	0.450	0.450	
IV		**ROAD INSIDE PROJECT**	6 x 850 M^2	1	Set	0.17	0.17	
		TOTAL AMOUNT (USD)				**2.320**	**2.320**	

နောက်ဆက်တွဲ - ၄

သန်းမြိုးသူ သတ္တုလုပ်ငန်းကုမ္ပဏီလီမိတက်
ကျောက်မီးသွေးသုံးဓါတ်အားပေးစက်ရုံ တည်ဆောက်ခြင်းလုပ်ငန်း - ကော့သောင်းမြို့
ပရိဘောဂ နှင့် လုပ်ငန်းသုံးပစ္စည်းများ

အမှတ်စဉ်	အကြောင်းအရာ	ရေတွက်ပုံ	အရေအတွက်	ဈေးနှုန်း (ကျပ်)	တန်ဖိုး (ကျပ်)
၁	စားပွဲ	လုံး	၃၀	၂၅၀၀၀	၇၅၀၀၀၀
၂	ကုလားထိုင်	လုံး	၂၇	၂၀၀၀၀	၅၄၀၀၀၀
၃	ဘီဒို	လုံး	၁၀	၂၆၀၀၀	၂၆၀၀၀၀
၄	ဆက်တီ	စုံ	၁၀	၃၀၀၀၀၀	၃၀၀၀၀၀၀
၅	ကွန်ပျူတာ	လုံး	၂၀	၆၀၀၀၀၀	၁၂၀၀၀၀၀၀
၆	ပရင့်တာ	လုံး	၁၀	၄၀၀၀၀၀	၄၀၀၀၀၀၀
၇	မိတ္တူကူးစက်	လုံး	၄	၆၀၀၀၀၀၀	၂၄၀၀၀၀၀၀
၈	ပန်ကာ	လုံး	၃၀	၃၅၀၀၀	၁၀၅၀၀၀၀
၉	လုပ်ငန်းသုံးအကာအကွယ်ပစ္စည်းများ	စုံ	၅၅	၆၀၀၀၀	၃၃၀၀၀၀၀
၁၀	မီးသတ်ပစ္စည်းများ	စုံ	၅၅	၂၀၀၀၀	၁၁၀၀၀၀၀
	စုစုပေါင်း				၅၀၀၀၀၀၀၀

မှတ်ချက်။ ။ အထက်ဖော်ပြပါပရိဘောဂနှင့် လုပ်ငန်းသုံးပစ္စည်းများကို ခွင့်ပြုချက်ရရှိပြီးလုပ်ငန်းစတင်ဆောင်ရွက်သည့် အခါမှသာ ပြည်တွင်းမှ ကျပ်ငွေဖြင့်ဝယ်ယူမည်ဖြစ်ပါသည်။

ကျောက်မီးသွေးသုံ

လျှပ်

အမှတ်စဉ်	ရပ်ကွက်/ ကျေးရွာ (သို့)အသုံးပြုသည့်နေရာ	အဆောက်အဦးပေါင်း	...
၁	ရွှေပြည်သာ	၁၅၀၉	
၂	အေးရိပ်ငြိမ်	၂၀၉၁	
၃	ရွှေဇင်ယော်	၉၃၁	
၄	ရွှေဟသ်ာ	၅၅၇	
၅	ပိတောက်ရွှေဝါ	၁၃၄၀	
၆	အင်္ဂပူဝါ	၁၀၂၄	
၇	ဘုရင့်နောင်	၅၂၅	
၈	အောင်သုခ	၁၃၂၀	
၉	အေးမြကန်သာ	၆၆၈	
၁၀	သီရိမြိုင်	၄၉၅	
၁၁	ရွှေပြည်စိုး	၁၁၆၀	
၁၂	(၁၀) မိုင်ကျေးရွာ	၇၆၅	
၁၃	ပုလိုးတိုးတိုး	၇၅၃	
	စုစုပေါင်း	၁၃၁၃၈	

Than Phyo Thu Mining Co.,Ltd
Coal Power Plant Project
YEARLY INCOME

(Kyats in Million)

Year	Energy Generated (kwh)		Internal Use and Line Losses		Energy for sales (kwh)	Kyat / kwh	Sales income (Kyat million)
1		-		-	-	-	-
2		-		-	-	-	-
4	70%	49,000,000	20%	9,800,000	39,200,000	200	7840.00
5	70%	49,000,000	20%	9,800,000	39,200,000	200	7840.00
6	70%	49,000,000	20%	9,800,000	39,200,000	200	7840.00
7	85%	59,000,000	20%	11,800,000	47,200,000	200	9440.00
8	85%	59,000,000	20%	11,800,000	47,200,000	200	9440.00
9	85%	59,000,000	20%	11,800,000	47,200,000	200	9440.00
10	85%	59,000,000	20%	11,800,000	47,200,000	200	9440.00
11	85%	59,000,000	20%	11,800,000	47,200,000	200	9440.00
12	85%	59,000,000	20%	11,800,000	47,200,000	200	9440.00
13	85%	59,000,000	20%	11,800,000	47,200,000	200	9440.00
14	85%	59,000,000	20%	11,800,000	47,200,000	200	9440.00
15	85%	59,000,000	20%	11,800,000	47,200,000	200	9440.00
16	85%	59,000,000	20%	11,800,000	47,200,000	200	9440.00
17	85%	59,000,000	20%	11,800,000	47,200,000	200	9440.00
18	85%	59,000,000	20%	11,800,000	47,200,000	200	9440.00
19	85%	59,000,000	20%	11,800,000	47,200,000	200	9440.00
20	85%	59,000,000	20%	11,800,000	47,200,000	200	9440.00
21	85%	59,000,000	20%	11,800,000	47,200,000	200	9440.00
22	85%	59,000,000	20%	11,800,000	47,200,000	200	9440.00
23	85%	59,000,000	20%	11,800,000	47,200,000	200	9440.00
24	85%	59,000,000	20%	11,800,000	47,200,000	200	9440.00
25	85%	59,000,000	20%	11,800,000	47,200,000	200	9440.00
26	85%	59,000,000	20%	11,800,000	47,200,000	200	9440.00
27	85%	59,000,000	20%	11,800,000	47,200,000	200	9440.00
28	85%	59,000,000	20%	11,800,000	47,200,000	200	9440.00
29	85%	59,000,000	20%	11,800,000	47,200,000	200	9440.00
30	85%	59,000,000	20%	11,800,000	47,200,000	200	9440.00
31	85%	59,000,000	20%	11,800,000	47,200,000	200	9440.00
32	85%	59,000,000	20%	11,800,000	47,200,000	200	9440.00
33	85%	59,000,000	20%	11,800,000	47,200,000	200	9440.00
34	85%	59,000,000	20%	11,800,000	47,200,000	200	9440.00

Than Phyo Thu Mining Co.,Ltd

Coal Power Plant Project

YEARLY INCOME

(Kyats in Million)

Year	Energy Generated (kwh)		Internal Use and Line Losses		Energy for sales (kwh)	Kyat / kwh	Sales income (Kyat million)
35	85%	59,000,000	20%	11,800,000	47,200,000	200	9440.00
36	85%	59,000,000	20%	11,800,000	47,200,000	200	9440.00
37	85%	59,000,000	20%	11,800,000	47,200,000	200	9440.00
38	85%	59,000,000	20%	11,800,000	47,200,000	200	9440.00
39	85%	59,000,000	20%	11,800,000	47,200,000	200	9440.00
40	85%	59,000,000	20%	11,800,000	47,200,000	200	9440.00
41	85%	59,000,000	20%	11,800,000	47,200,000	200	9440.00
42	85%	59,000,000	20%	11,800,000	47,200,000	200	9440.00
43	85%	59,000,000	20%	11,800,000	47,200,000	200	9440.00
44	85%	59,000,000	20%	11,800,000	47,200,000	200	9440.00
45	85%	59,000,000	20%	11,800,000	47,200,000	200	9440.00
46	85%	59,000,000	20%	11,800,000	47,200,000	200	9440.00
47	85%	59,000,000	20%	11,800,000	47,200,000	200	9440.00
48	85%	59,000,000	20%	11,800,000	47,200,000	200	9440.00
49	85%	59,000,000	20%	11,800,000	47,200,000	200	9440.00
50	85%	59,000,000	20%	11,800,000	47,200,000	200	9440.00
51	85%	59,000,000	20%	11,800,000	47,200,000	200	9440.00
52	85%	59,000,000	20%	11,800,000	47,200,000	200	9440.00
53	85%	59,000,000	20%	11,800,000	47,200,000	200	9440.00
54	85%	59,000,000	20%	11,800,000	47,200,000	200	9440.00
55	85%	59,000,000	20%	11,800,000	47,200,000	200	9440.00
56	85%	59,000,000	20%	11,800,000	47,200,000	200	9440.00
57	85%	59,000,000	20%	11,800,000	47,200,000	200	9440.00
58	85%	59,000,000	20%	11,800,000	47,200,000	200	9440.00
59	85%	59,000,000	20%	11,800,000	47,200,000	200	9440.00
60	85%	59,000,000	20%	11,800,000	47,200,000	200	9440.00
61	85%	59,000,000	20%	11,800,000	47,200,000	200	9440.00
62	85%	59,000,000	20%	11,800,000	47,200,000	200	9440.00
		3,451,000,000		690,200,000	2,760,800,000		275088.00

နောက်ဆက်တွဲ-၇

Than Phyo Thu Mining Co.,Ltd

Coal Power Plant Project - Kaw Thaung

YEARLY RAW MATERIALS REQUIREMENT

(Kyat In Million)

စဉ်	အမျိုးအမည်	အရေအတွက်	နှစ်အလိုက်ကုန်ကြမ်းသုံးစွဲမှု						
			၁ - ၃ နှစ်	၄ - ၁၀ နှစ်	၁၁ - ၂၀ နှစ်	၂၁ - ၃၀ နှစ်	၃၁ - ၄၀ နှစ်	၄၁ - ၅၀ နှစ်	၅၁ - ၆၀ နှစ်
၁	ကုန်ကြမ်း ကျောက်မီးသွေး ရေချို	တန် ဂါလံ	၅၃၉၈၇ ၁၅၁၅၃၀၀၀	၆၅၅၅၅ ၁၈၄၀၀၀၀၀	၆၅၅၅၅ ၁၈၄၀၀၀၀၀	၆၅၅၅၅ ၁၈၄၀၀၀၀၀	၆၅၅၅၅ ၁၈၄၀၀၀၀၀	၆၅၅၅၅ ၁၈၄၀၀၀၀၀	၆၅၅၅၅ ၁၈၄၀၀၀၀၀
၂	ကုန်ကြမ်းဈေးနှုန်း ကျောက်မီးသွေး ရေချို	ကျပ် ။ တန် ကျပ် ။ ဂါလံ	၆၀၀၀၀ ၁၀	၆၀၀၀၀ ၁၀	၆၀၀၀၀ ၁၀	၆၀၀၀၀ ၁၀	၆၀၀၀၀ ၁၀	၆၀၀၀၀ ၁၀	၆၀၀၀၀ ၁၀
၃	ကုန်ကြမ်းဈေးနှုန်း ကျောက်မီးသွေး ရေချို	ကျပ် (သန်း) ကျပ် (သန်း)	၃၂၃၉ ၁၅၁.၅	၃၉၃၃ ၁၈၄	၃၉၃၃ ၁၈၄	၃၉၃၃ ၁၈၄	၃၉၃၃ ၁၈၄	၃၉၃၃ ၁၈၄	၃၉၃၃ ၁၈၄
			၃၃၉၀.၅	၄၁၁၇	၄၁၁၇	၄၁၁၇	၄၁၁၇	၄၁၁၇	၄၁၁၇
	အခြားကုန်ကျစားရိတ်		၅၀၈.၅၈	၉၆၂.၅၅	၉၆၂.၅၅	၉၆၂.၅၅	၉၆၂.၅၅	၉၆၂.၅၅	၉၆၂.၅၅
	စုစုပေါင်းကုန်ကျစားရိတ်		၃၈၉၉.၀၈	၅၀၇၉.၅၅	၅၀၇၉.၅၅	၅၀၇၉.၅၅	၅၀၇၉.၅၅	၅၀၇၉.၅၅	၅၀၇၉.၅၅

မှတ်ချက် ။ ။လုပ်ငန်းလိုအပ်ချက်အရ ကုန်ကြမ်းသုံးလစာ တန်ဘိုးကျပ်သန်း(၁၀၃၀)ကို ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှု ပြုလုပ်ထားရပါမည်။

နောက်ဆက်တွဲ-၈

Than Phyo Thu Mining Co.,Ltd.
Coal Power Plant Project -Kaw Thaung
BUDGETED PROFIT AND LOSS

(Kyat In Million)

Sr. No.		Particulars	Year 1	Year 2	Year 3	Year 4	Year 5	Year 6	Year 7	Year 8	Year 9	Year 10
1		CASH IN FLOW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1	Sale Income			7840.00	7840.00	7840.00	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00
		Sub Total			7840.00	7840.00	7840.00	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00
	2	Commercial Tax						472.00	472.00	472.00	472.00	472.00
		Sub Total			0.00	0.00	0.00	472.00	472.00	472.00	472.00	472.00
	2	Operation Cost			3899.08	3899.08	3899.08	5079.55	5079.55	5079.55	5079.55	5079.55
		Sub Total			3899.08	3899.08	3899.08	5079.55	5079.55	5079.55	5079.55	5079.55
		GROSS PROFIT			3940.93	3940.93	3940.93	3888.45	3888.45	3888.45	3888.45	3888.45
2		OTHER EXPENDITURES										
	1	Salary & Messing			120.36	120.36	120.36	120.36	120.36	120.36	120.36	120.36
	2	Management Charges			235.81	235.81	235.81	235.81	235.81	235.81	235.81	235.81
	3	Factory Maintenance Cost			954.73	954.73	954.73	954.73	954.73	954.73	954.73	954.73
	4	Exchange Rate Diff on Equity			84.38	84.38	84.38	84.38	84.38	84.38	84.38	84.38
	5	Other Expenditure			867.94	867.94	867.94	867.94	867.94	867.94	867.94	867.94
	6	Depreciation			195.02	195.02	195.02	195.02	195.02	195.02	195.02	195.02
	1	Interest on Local Loan			390.00	312.00	234.00	156.00	78.00			
		SUB - TOTAL			2848.25	2770.25	2692.25	2614.25	2536.25	2458.25	2458.25	2458.25
3		Net P& L before income tax			1092.68	1170.68	1248.68	1274.20	1352.20	1430.20	1430.20	1430.20
4		Income Tax	-	-				191.13	202.83	214.53	214.53	214.53
5		Net P&L after income tax	-	-	1092.68	1170.68	1248.68	1083.07	1149.37	1215.67	1215.67	1215.67

Sr. No.		Particulars	Year 11	Year 12	Year 13	Year 14	Year 15	Year 16	Year 17	Year 18	Year 19
1		CASH IN FLOW	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1	Sale Income	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00
		Sub Total	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00
	2	Commercial Tax	472.00	472.00	472.00	472.00	472.00	472.00	472.00	472.00	472.00
		Sub Total	472.00	472.00	472.00	472.00	472.00	472.00	472.00	472.00	472.00
	2	Operation Cost	5079.55	5079.55	5079.55	5079.55	5079.55	5079.55	5079.55	5079.55	5079.55
		Sub Total	5079.55	5079.55	5079.55	5079.55	5079.55	5079.55	5079.55	5079.55	5079.55
		GROSS PROFIT	3888.45	3888.45	3888.45	3888.45	3888.45	3888.45	3888.45	3888.45	3888.45
2		OTHER EXPENDITURES									
	1	Salary & Messing	120.36	120.36	120.36	120.36	120.36	120.36	120.36	120.36	120.36
	2	Management Charges	235.81	235.81	235.81	235.81	235.81	235.81	235.81	235.81	235.81
	3	Factory Maintenance Cost	954.73	954.73	954.73	954.73	954.73	954.73	954.73	954.73	954.73
	4	Exchange Rate Diff on Equity	84.38	84.38	84.38	84.38	84.38	84.38	84.38	84.38	84.38
	5	Other Expenditure	867.94	867.94	867.94	867.94	867.94	867.94	867.94	867.94	867.94
	6	Depreciation	195.02	195.02	195.02	195.02	195.02	195.02	195.02	195.02	195.02
	1	Interest on Local Loan									
		SUB - TOTAL	2458.25	2458.25	2458.25	2458.25	2458.25	2458.25	2458.25	2458.25	2458.25
3		Net P& L before income tax	1430.20	1430.20	1430.20	1430.20	1430.20	1430.20	1430.20	1430.20	1430.20
4		Income Tax	429.06	429.06	429.06	429.06	429.06	429.06	429.06	429.06	429.06
5		Net P&L after income tax	1001.14	1001.14	1001.14	1001.14	1001.14	1001.14	1001.14	1001.14	1001.14

Sr. No.		Particulars	Year 20	Year 21	Year 22	Year 23	Year 24	Year 25	Year 26	Year 27	Year 28
1		**CASH IN FLOW**	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1	Sale Income	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00
		Sub Total	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00
	2	Commercial Tax	472.00	472.00	472.00	472.00	472.00	472.00	472.00	472.00	472.00
		Sub Total	472.00	472.00	472.00	472.00	472.00	472.00	472.00	472.00	472.00
	2	Operation Cost	5079.55	5079.55	5079.55	5079.55	5079.55	5079.55	5079.55	5079.55	5079.55
		Sub Total	5079.55	5079.55	5079.55	5079.55	5079.55	5079.55	5079.55	5079.55	5079.55
		GROSS PROFIT	3888.45	3888.45	3888.45	3888.45	3888.45	3888.45	3888.45	3888.45	3888.45
2		**OTHER EXPENDITURES**									
	1	Salary & Messing	120.36	120.36	120.36	132.40	132.40	132.40	132.40	132.40	132.40
	2	Management Charges	235.81	235.81	235.81	235.81	235.81	235.81	235.81	235.81	235.81
	3	Factory Maintenance Cost	954.73	954.73	954.73	954.73	954.73	954.73	954.73	954.73	954.73
	4	Exchange Rate Diff on Equity	84.38	84.38	84.38	84.38	84.38	84.38	84.38	84.38	84.38
	5	Other Expenditure	867.94	867.94	867.94	867.94	867.94	867.94	867.94	867.94	867.94
	6	Depreciation	195.02	195.02	195.02						
	1	Interest on Local Loan									
		SUB - TOTAL	2458.25	2458.25	2458.25	2275.27	2275.27	2275.27	2275.27	2275.27	2275.27
3		**Net P& L before income tax**	1430.20	1430.20	1430.20	1613.18	1613.18	1613.18	1613.18	1613.18	1613.18
4		**Income Tax**	429.06	429.06	429.06	483.95	483.95	483.95	483.95	483.95	483.95
5		**Net P&L after income tax**	1001.14	1001.14	1001.14	1129.23	1129.23	1129.23	1129.23	1129.23	1129.23

Sr. No.		Particulars	Year 29	Year 30	Year 31	Year 32	Year 33	Year 34	Year 35	Year 36	Year 37
1		CASH IN FLOW	-	-	-	-					
	1	Sale Income	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00
		Sub Total	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00
	2	Commercial Tax	472.00	472.00	472.00	472.00	472.00	472.00	472.00	472.00	472.00
		Sub Total	472.00	472.00	472.00	472.00	472.00	472.00	472.00	472.00	472.00
	2	Operation Cost	5079.55	5079.55	5079.55	5079.55	5079.55	5079.55	5079.55	5079.55	5079.55
		Sub Total	5079.55	5079.55	5079.55	5079.55	5079.55	5079.55	5079.55	5079.55	5079.55
		GROSS PROFIT	3888.45	3888.45	3888.45	3888.45	3888.45	3888.45	3888.45	3888.45	3888.45
2		OTHER EXPENDITURES									
	1	Salary & Messing	132.40	132.40	132.40	132.40	132.40	132.40	132.40	132.40	132.40
	2	Management Charges	235.81	235.81	235.81	235.81	235.81	235.81	235.81	235.81	235.81
	3	Factory Maintenance Cost	954.73	954.73	954.73	954.73	954.73	954.73	954.73	954.73	954.73
	4	Exchange Rate Diff on Equity	84.38	84.38	84.38	84.38	84.38	84.38	84.38	84.38	84.38
	5	Other Expenditure	867.94	867.94	867.94	867.94	867.94	867.94	867.94	867.94	867.94
	6	Depreciation									
	1	Interest on Local Loan									
		SUB - TOTAL	2275.27	2275.27	2275.27	2275.27	2275.27	2275.27	2275.27	2275.27	2275.27
3		Net P& L before income tax	1613.18	1613.18	1613.18	1613.18	1613.18	1613.18	1613.18	1613.18	1613.18
4		Income Tax	483.95	483.95	483.95	483.95	483.95	483.95	483.95	483.95	483.95
5		Net P&L after income tax	1129.23	1129.23	1129.23	1129.23	1129.23	1129.23	1129.23	1129.23	1129.23

Sr. No.		Particulars	Year 38	Year 39	Year 40	Year 41	Year 42	Year 43	Year 44	Year 45	Year 46
1		**CASH IN FLOW**									
	1	Sale Income	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00
		Sub Total	**9440.00**	**9440.00**	**9440.00**	**9440.00**	**9440.00**	**9440.00**	**9440.00**	**9440.00**	**9440.00**
	2	Commercial Tax	472.00	472.00	472.00	472.00	472.00	472.00	472.00	472.00	472.00
		Sub Total	**472.00**	**472.00**	**472.00**	**472.00**	**472.00**	**472.00**	**472.00**	**472.00**	**472.00**
	2	Operation Cost	5079.55	5079.55	5079.55	5079.55	5079.55	5079.55	5079.55	5079.55	5079.55
		Sub Total	**5079.55**	**5079.55**	**5079.55**	**5079.55**	**5079.55**	**5079.55**	**5079.55**	**5079.55**	**5079.55**
		GROSS PROFIT	**3888.45**	**3888.45**	**3888.45**	**3888.45**	**3888.45**	**3888.45**	**3888.45**	**3888.45**	**3888.45**
2		**OTHER EXPENDITURES**									
	1	Salary & Messing	132.40	132.40	132.40	132.40	132.40	138.41	138.41	138.41	138.41
	2	Management Charges	235.81	235.81	235.81	235.81	235.81	235.81	235.81	235.81	235.81
	3	Factory Maintenance Cost	954.73	954.73	954.73	954.73	954.73	954.73	954.73	954.73	954.73
	4	Exchange Rate Diff on Equity	84.38	84.38	84.38	84.38	84.38	84.38	84.38	84.38	84.38
	5	Other Expenditure	867.94	867.94	867.94	867.94	867.94	867.94	867.94	867.94	867.94
	6	Depreciation									
	1	Interest on Local Loan									
		SUB - TOTAL	**2275.27**	**2275.27**	**2275.27**	**2275.27**	**2275.27**	**2281.29**	**2281.29**	**2281.29**	**2281.29**
3		**Net P& L before income tax**	**1613.18**	**1613.18**	**1613.18**	**1613.18**	**1613.18**	**1607.16**	**1607.16**	**1607.16**	**1607.16**
4		**Income Tax**	**483.95**	**483.95**	**483.95**	**483.95**	**483.95**	**482.15**	**482.15**	**482.15**	**482.15**
5		**Net P&L after income tax**	**1129.23**	**1129.23**	**1129.23**	**1129.23**	**1129.23**	**1125.01**	**1125.01**	**1125.01**	**1125.01**

Sr. No.		Particulars	Year 47	Year 48	Year 49	Year 50	Year 51	Year 52	Year 53	Year 54	Year 55
1		**CASH IN FLOW**									
	1	Sale Income	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00
		Sub Total	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00
	2	Commercial Tax	472.00	472.00	472.00	472.00	472.00	472.00	472.00	472.00	472.00
		Sub Total	472.00	472.00	472.00	472.00	472.00	472.00	472.00	472.00	472.00
	2	Operation Cost	5079.55	5079.55	5079.55	5079.55	5079.55	5079.55	5079.55	5079.55	5079.55
		Sub Total	5079.55	5079.55	5079.55	5079,55	5079.55	5079.55	5079.55	5079.55	5079.55
		GROSS PROFIT	3888.45	3888.45	3888.45	3888.45	3888.45	3888.45	3888.45	3888.45	3888.45
2		**OTHER EXPENDITURES**									
	1	Salary & Messing	138.41	138.41	138.41	138.41	138.41	138.41	138.41	138.41	138.41
	2	Management Charges	235.81	235.81	235.81	235.81	235.81	235.81	235.81	235.81	235.81
	3	Factory Maintenance Cost	954.73	954.73	954.73	954.73	954.73	954.73	954.73	954.73	954.73
	4	Exchange Rate Diff on Equity	84.38	84.38	84.38	84.38	84.38	84.38	84.38	84.38	84.38
	5	Other Expenditure	867.94	867.94	867.94	867.94	867.94	867.94	867.94	867.94	867.94
	6	Depreciation									
	1	Interest on Local Loan									
		SUB - TOTAL	2281.29	2281.29	2281.29	2281.29	2281.29	2281.29	2281.29	2281.29	2281.29
3		**Net P& L before income tax**	1607.16	1607.16	1607.16	1607.16	1607.16	1607.16	1607.16	1607.16	1607.16
4		**Income Tax**	482.15	482.15	482.15	482.15	482.15	482.15	482.15	482.15	482.15
5		**Net P&L after income tax**	1125.01	1125.01	1125.01	1125.01	1125.01	1125.01	1125.01	1125.01	1125.01

Sr. No.		Particulars	Year 56	Year 57	Year 58	Year 59	Year 60	Year 61	Year 62	TOTAL
1		CASH IN FLOW								
	1	Sale Income	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00	561600.00
		Sub Total	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00	561600.00
	2	Commercial Tax	472.00	472.00	472.00	472.00	472.00	472.00	472.00	26904.00
		Sub Total	472.00	472.00	472.00	472.00	472.00	472.00	472.00	26904.00
	2	Operation Cost	5079.55	5079.55	5079.55	5079.55	5079.55	5079.55	5079.55	301231.58
		Sub Total	5079.55	5079.55	5079.55	5079.55	5079.55	5079.55	5079.55	301231.58
		GROSS PROFIT	3888.45	3888.45	3888.45	3888.45	3888.45	3888.45	3888.45	233464.43
2		OTHER EXPENDITURES								0.00
	1	Salary & Messing	138.41	138.41	138.41	138.41	138.41	138.41	138.41	7823.40
	2	Management Charges	235.81	235.81	235.81	235.81	235.81	235.81	235.81	14148.87
	3	Factory Maintenance Cost	954.73	954.73	954.73	954.73	954.73	954.73	954.73	57284.04
	4	Exchange Rate Diff on Equity	84.38	84.38	84.38	84.38	84.38	84.38	84.38	5063.06
	5	Other Expenditure	867.94	867.94	867.94	867.94	867.94	867.94	867.94	52076.40
	6	Depreciation								3900.31
	1	Interest on Local Loan								1170.00
		SUB - TOTAL	2281.29	2281.29	2281.29	2281.29	2281.29	2281.29	2281.29	141466.08
3		Net P& L before income tax	1607.16	1607.16	1607.16	1607.16	1607.16	1607.16	1607.16	43723.27
4		Income Tax	482.15	482.15	482.15	482.15	482.15	482.15	482.15	11025.82
5		Net P&L after income tax	1125.01	1125.01	1125.01	1125.01	1125.01	1125.01	1125.01	32697.45

Than Phyo Thu Mining Co.,Ltd

Coal Power Plant Project - Kaw Thaung

REPAYMENT OF LOANS

(Kyats in Million)

Year	Local Loan (Ks)	Interest Rate(%)	Construction Period Interest	Commercial Period Interest	Repayment of Loan	Total Payment	Balance of Loan
		Local	(Kyat)	(Kyat)	(Kyat)	(Kyat)	(Kyat)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1800	13	117.00			117.00	1800
2	1200	13	327.21			327.21	3000
3				390	600	990.00	2400
4				312	600	912.00	1800
5				234	600	834.00	1200
6				156	600	756.00	600
7				78	600	678.00	-
	3000		444.21	1170.00	3000.00	4614.21	-

နောက်ဆက်တွဲ-၁၀

Than Phyo Thu Mining Co.,Ltd.

Coal Power Plant Project -Kaw Thaung

CASH FLOW STATEMENT (EQUITY)

(Kyats In Million)

Sr. No.		Particulars	Year 1	Year 2	Year 3	Year 4	Year 5	Year 6	Year 7	Year 8	Year 9	Year 10
1		CASH IN FLOW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1	Sale Income			7840.00	7840.00	7840.00	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00
					-	-	-	-	-	-	-	-
					7840.00	7840.00	7840.00	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00
2		CASH OUT FLOW										
	1	In Cash from Local Investment	732.19	599.07		-	-	-	-	-	-	-
	2	In Cash from Foreign Investment	5101.32			-	-	-	-	-	-	-
	3	In Cash from Local Loan				-	-	-	-	-	-	-
	5	Operating Cost			3899.08	3899.08	3899.08	5079.55	5079.55	5079.55	5079.55	5079.55
	6	Salary & Messing			120.36	120.36	120.36	120.36	120.36	120.36	120.36	120.36
	7	Management Charges			235.81	235.81	235.81	235.81	235.81	235.81	235.81	235.81
	8	Factory Maintainance Cost			954.73	954.73	954.73	954.73	954.73	954.73	954.73	954.73
	9	Other Expenditure			867.94	867.94	867.94	867.94	867.94	867.94	867.94	867.94
	11	Commercial Tax			0.00	0.00	0.00	472.00	472.00	472.00	472.00	472.00
	12	Income Tax		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	191.13	202.83	214.53	214.53	214.53
	13	Repayment of Local Loan	-	-	600.00	600.00	600.00	600.00	600.00	-	-	-
			5833.51	599.07	6677.92	6677.92	6677.92	8521.53	8533.23	7944.93	7944.93	7944.93
3		Net Cash Flow	-5833.51	-599.07	1162.08	1162.08	1162.08	918.47	906.77	1495.07	1495.07	1495.07
4		Accumulated Net Cash Flow	-5833.51	-6432.58	-5270.50	-4108.43	-2946.35	-2027.88	-1121.11	373.96	1869.03	3364.11

Payback Period 8 Years

IRR 16.22%

Sr. No.		Particulars	Year 11	Year 12	Year 13	Year 14	Year 15	Year 16	Year 17	Year 18	Year 19
1		CASH IN FLOW	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1	Sale Income	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00
			-	-	-	-	-	-	-	-	-
			9440.00	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00
2		CASH OUT FLOW									
	1	In Cash from Local Investment	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	In Cash from Foreign Investment	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3	In Cash from Local Loan	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5	Operating Cost	5079.55	5079.55	5079.55	5079.55	5079.55	5079.55	5079.55	5079.55	5079.55
	6	Salary & Messing	120.36	120.36	120.36	120.36	120.36	120.36	120.36	120.36	120.36
	7	Management Charges	235.81	235.81	235.81	235.81	235.81	235.81	235.81	235.81	235.81
	8	Factory Maintainance Cost	954.73	954.73	954.73	954.73	954.73	954.73	954.73	954.73	954.73
	9	Other Expenditure	867.94	867.94	867.94	867.94	867.94	867.94	867.94	867.94	867.94
	11	Commercial Tax	472.00	472.00	472.00	472.00	472.00	472.00	472.00	472.00	472.00
	12	Income Tax	429.06	429.06	429.06	429.06	429.06	429.06	429.06	429.06	429.06
	13	Repayment of Local Loan	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			8159.46	8159.46	8159.46	8159.46	8159.46	8159.46	8159.46	8159.46	8159.46
3		Net Cash Flow	1280.54	1280.54	1280.54	1280.54	1280.54	1280.54	1280.54	1280.54	1280.54
4		Accumulated Net Cash Flow	4644.65	5925.19	7205.73	8486.27	9766.81	11047.35	12327.89	13608.43	14888.97

Payback Period

IRR

Sr. No.		Particulars	Year 20	Year 21	Year 22	Year 23	Year 24	Year 25	Year 26	Year 27	Year 28
1		CASH IN FLOW	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1	Sale Income	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00
			-	-	-	-	-	-	-	-	-
			9440.00	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00
2		CASH OUT FLOW									
	1	In Cash from Local Investment	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	In Cash from Foreign Investment	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3	In Cash from Local Loan	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5	Operating Cost	5079.55	5079.55	5079.55	5079.55	5079.55	5079.55	5079.55	5079.55	5079.55
	6	Salary & Messing	120.36	120.36	120.36	132.40	132.40	132.40	132.40	132.40	132.40
	7	Management Charges	235.81	235.81	235.81	235.81	235.81	235.81	235.81	235.81	235.81
	8	Factory Maintainance Cost	954.73	954.73	954.73	954.73	954.73	954.73	954.73	954.73	954.73
	9	Other Expenditure	867.94	867.94	867.94	867.94	867.94	867.94	867.94	867.94	867.94
	11	Commercial Tax	472.00	472.00	472.00	472.00	472.00	472.00	472.00	472.00	472.00
	12	Income Tax	429.06	429.06	429.06	483.95	483.95	483.95	483.95	483.95	483.95
	13	Repayment of Local Loan	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			8159.46	8159.46	8159.46	8226.39	8226.39	8226.39	8226.39	8226.39	8226.39
3		Net Cash Flow	1280.54	1280.54	1280.54	1213.61	1213.61	1213.61	1213.61	1213.61	1213.61
4		Accumulated Net Cash Flow	16169.52	17450.06	18730.60	19944.21	21157.82	22371.43	23585.04	24798.65	26012.26

Payback Period

IRR

Sr. No.		Particulars	Year 29	Year 30	Year 31	Year 32	Year 33	Year 34	Year 35	Year 36	Year 37
1		CASH IN FLOW	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1	Sale Income	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00
			-	-	-	-	-	-	-	-	-
			9440.00	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00
2		CASH OUT FLOW									
	1	In Cash from Local Investment	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	In Cash from Foreign Investment	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3	In Cash from Local Loan	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5	Operating Cost	5079.55	5079.55	5079.55	5079.55	5079.55	5079.55	5079.55	5079.55	5079.55
	6	Salary & Messing	132.40	132.40	132.40	132.40	132.40	132.40	132.40	132.40	132.40
	7	Management Charges	235.81	235.81	235.81	235.81	235.81	235.81	235.81	235.81	235.81
	8	Factory Maintainance Cost	954.73	954.73	954.73	954.73	954.73	867.94	867.94	867.94	867.94
	9	Other Expenditure	867.94	867.94	867.94	867.94	867.94	867.94	867.94	867.94	867.94
	11	Commercial Tax	472.00	472.00	472.00	472.00	472.00	472.00	472.00	472.00	472.00
	12	Income Tax	483.95	483.95	483.95	483.95	483.95	483.95	483.95	483.95	483.95
	13	Repayment of Local Loan	-	-	-	-					
			8226.39	8226.39	8226.39	8226.39	8226.39	8139.59	8139.59	8139.59	8139.59
3		Net Cash Flow	1213.61	1213.61	1213.61	1213.61	1213.61	1300.41	1300.41	1300.41	1300.41
4		Accumulated Net Cash Flow	27225.88	28439.49	29653.10	30866.71	32080.32	33380.73	34681.13	35981.54	37281.94

Payback Period

IRR

Sr. No.		Particulars	Year 38	Year 39	Year 40	Year 41	Year 42	Year 43	Year 44	Year 45	Year 46
1		CASH IN FLOW	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1	Sale Income	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00
			-	-	-	-	-	-	-	-	-
			9440.00	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00
2		CASH OUT FLOW									
	1	In Cash from Local Investment	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	In Cash from Foreign Investment	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3	In Cash from Local Loan	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5	Operating Cost	5079.55	5079.55	5079.55	5079.55	5079.55	5079.55	5079.55	5079.55	5079.55
	6	Salary & Messing	132.40	132.40	132.40	132.40	132.40	138.41	138.41	138.41	138.41
	7	Management Charges	235.81	235.81	235.81	235.81	235.81	235.81	235.81	235.81	235.81
	8	Factory Maintainance Cost	867.94	867.94	867.94	867.94	867.94	867.94	867.94	867.94	867.94
	9	Other Expenditure	867.94	867.94	867.94	867.94	867.94	867.94	867.94	867.94	867.94
	11	Commercial Tax	472.00	472.00	472.00	472.00	472.00	472.00	472.00	472.00	472.00
	12	Income Tax	483.95	483.95	483.95	483.95	483.95	482.15	482.15	482.15	482.15
	13	Repayment of Local Loan									
			8139.59	8139.59	8139.59	8139.59	8139.59	8143.81	8143.81	8143.81	8143.81
3		Net Cash Flow	1300.41	1300.41	1300.41	1300.41	1300.41	1296.19	1296.19	1296.19	1296.19
4		Accumulated Net Cash Flow	38582.35	39882.75	41183.16	42483.56	43783.97	45080.16	46376.35	47672.54	48968.74

Payback Period

IRR

Sr. No.		Particulars	Year 47	Year 48	Year 49	Year 50	Year 51	Year 52	Year 53	Year 54	Year 55
1		CASH IN FLOW	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1	Sale Income	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00
			-	-	-	-	-	-	-	-	-
			9440.00	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00
2		CASH OUT FLOW									
	1	In Cash from Local Investment	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	In Cash from Foreign Investment	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3	In Cash from Local Loan	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5	Operating Cost	5079.55	5079.55	5079.55	5079.55	5079.55	5079.55	5079.55	5079.55	5079.55
	6	Salary & Messing	138.41	138.41	138.41	138.41	138.41	138.41	138.41	138.41	138.41
	7	Management Charges	235.81	235.81	235.81	235.81	235.81	235.81	235.81	235.81	235.81
	8	Factory Maintainance Cost	867.94	867.94	867.94	867.94	867.94	867.94	867.94	867.94	867.94
	9	Other Expenditure	867.94	867.94	867.94	867.94	867.94	867.94	867.94	867.94	867.94
	11	Commercial Tax	472.00	472.00	472.00	472.00	472.00	472.00	472.00	472.00	472.00
	12	Income Tax	482.15	482.15	482.15	482.15	482.15	482.15	482.15	482.15	482.15
	13	Repayment of Local Loan									
			8143.81	8143.81	8143.81	8143.81	8143.81	8143.81	8143.81	8143.81	8143.81
3		Net Cash Flow	1296.19	1296.19	1296.19	1296.19	1296.19	1296.19	1296.19	1296.19	1296.19
4		Accumulated Net Cash Flow	50264.93	51561.12	52857.31	54153.51	55449.70	56745.89	58042.08	59338.28	60634.47

Payback Period

IRR

Sr. No.		Particulars	Year 56	Year 57	Year 58	Year 59	Year 60	Year 61	Year 62	TOTAL
1		CASH IN FLOW	-	-	-	-	-	-	-	
	1	Sale Income	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00	278400.00
			-	-	-	-	-	-	-	-
			9440.00	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00	278400.00
2		CASH OUT FLOW								
	1	In Cash from Local Investment	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	In Cash from Foreign Investment	-	-	-	-	-	-	-	1331.26
	3	In Cash from Local Loan	-	-	-	-	-	-	-	5101.32
	5	Operating Cost	5079.55	5079.55	5079.55	5079.55	5079.55	5079.55	5079.55	-
	6	Salary & Messing	138.41	138.41	138.41	138.41	138.41	138.41	138.41	148845.08
	7	Management Charges	235.81	235.81	235.81	235.81	235.81	235.81	235.81	3731.16
	8	Factory Maintainance Cost	867.94	867.94	867.94	867.94	867.94	867.94	867.94	7074.44
	9	Other Expenditure	867.94	867.94	867.94	867.94	867.94	867.94	867.94	28642.02
	11	Commercial Tax	472.00	472.00	472.00	472.00	472.00	472.00	472.00	26038.20
	12	Income Tax	482.15	482.15	482.15	482.15	482.15	482.15	482.15	12744.00
	13	Repayment of Local Loan								11025.82
										3000.00
			8143.81	8143.81	8143.81	8143.81	8143.81	8143.81	8143.81	
3		Net Cash Flow	1296.19	1296.19	1296.19	1296.19	1296.19	1296.19	1296.19	247533.29
4		Accumulated Net Cash Flow	61930.66	63226.86	64523.05	65819.24	67115.43	68411.63	69707.82	69707.82

Payback Period

IRR

နောက်ဆက်တွဲ-၁၁

Than Phyo Thu Mining Co.,Ltd

COAL POWER PLANT PROJECT - KAW THAUNG

YEARLY EXPENSES

(Kyats in Million)

Year	Operating Cost	Management Charges	Salary Messing	Other Expenditure	Factory Maintainance Cost	ex.rate diff.cost
1	-				-	
2	-					-
3	3899.08	235.8	120.36	867.9	954.7	84.38
4	3899.08	235.8	120.36	867.9	954.7	84.38
5	3899.08	235.8	120.36	867.9	954.7	84.38
6	5079.55	235.8	120.36	867.9	954.7	84.38
7	5079.55	235.8	120.36	867.9	954.7	84.38
8	5079.55	235.8	120.36	867.9	954.7	84.38
9	5079.55	235.8	120.36	867.9	954.7	84.38
10	5079.55	235.8	120.36	867.9	954.7	84.38
11	5079.55	235.8	120.36	867.9	954.7	84.38
12	5079.55	235.8	120.36	867.9	954.7	84.38
13	5079.55	235.8	120.36	867.9	954.7	84.38
14	5079.55	235.8	120.36	867.9	954.7	84.38
15	5079.55	235.8	120.36	867.9	954.7	84.38
16	5079.55	235.8	120.36	867.9	954.7	84.38
17	5079.55	235.8	120.36	867.9	954.7	84.38
18	5079.55	235.8	120.36	867.9	954.7	84.38
19	5079.55	235.8	120.36	867.9	954.7	84.38
20	5079.55	235.8	120.36	867.9	954.7	84.38
21	5079.55	235.8	132.40	867.9	954.7	84.38
22	5079.55	235.8	132.40	867.9	954.7	84.38
23	5079.55	235.8	132.40	867.9	954.7	84.38
24	5079.55	235.8	132.40	867.9	954.7	84.38
25	5079.55	235.8	132.40	867.9	954.7	84.38
26	5079.55	235.8	132.40	867.9	954.7	84.38
27	5079.55	235.8	132.40	867.9	954.7	84.38
28	5079.55	235.8	132.40	867.9	954.7	84.38
29	5079.55	235.8	132.40	867.9	954.7	84.38
30	5079.55	235.8	132.40	867.9	954.7	84.38
31	5079.55	235.8	132.40	867.9	954.7	84.38
32	5079.55	235.8	132.40	867.9	954.7	84.38
33	5079.55	235.8	132.40	867.9	954.7	84.38

Than Phyo Thu Mining Co.,Ltd

COAL POWER PLANT PROJECT - KAW THAUNG

YEARLY EXPENSES

(Kyats in Million)

Year	Operating Cost	Management Charges	Salary Messing	Other Expenditure	Factory Maintainance Cost	ex.rate diff.cost
34	5079.55	235.8	132.40	867.9	954.7	84.38
35	5079.55	235.8	132.40	867.9	954.7	84.38
36	5079.55	235.8	132.40	867.9	954.7	84.38
37	5079.55	235.8	132.40	867.9	954.7	84.38
38	5079.55	235.8	132.40	867.9	954.7	84.38
39	5079.55	235.8	132.40	867.9	954.7	84.38
40	5079.55	235.8	132.40	867.9	954.7	84.38
41	5079.55	235.8	138.41	867.9	954.7	84.38
42	5079.55	235.8	138.41	867.9	954.7	84.38
43	5079.55	235.8	138.41	867.9	954.7	84.38
44	5079.55	235.8	138.41	867.9	954.7	84.38
45	5079.55	235.8	138.41	867.9	954.7	84.38
46	5079.55	235.8	138.41	867.9	954.7	84.38
47	5079.55	235.8	138.41	867.9	954.7	84.38
48	5079.55	235.8	138.41	867.9	954.7	84.38
49	5079.55	235.8	138.41	867.9	954.7	84.38
50	5079.55	235.8	138.41	867.9	954.7	84.38
51	5079.55	235.8	138.41	867.9	954.7	84.38
52	5079.55	235.8	138.41	867.9	954.7	84.38
53	5079.55	235.8	138.41	867.9	954.7	84.38
54	5079.55	235.8	138.41	867.9	954.7	84.38
55	5079.55	235.8	138.41	867.9	954.7	84.38
56	5079.55	235.8	138.41	867.9	954.7	84.38
57	5079.55	235.8	138.41	867.9	954.7	84.38
58	5079.55	235.8	138.41	867.9	954.7	84.38
59	5079.55	235.8	138.41	867.9	954.7	84.38
60	5079.55	235.8	138.41	867.9	954.7	84.38
61	5079.55	235.8	138.41	867.9	954.7	84.38
62	5079.55	235.8	138.41	867.9	954.7	84.38
	301231.58	14148.87	7859.51	52076.40	57284.04	5063.06

နောက်ဆက်တွဲ-၁၁ (က)

Than Phyo Thu Mining Co.,Ltd

COAL POWER PLANT PROJECT - KAW THAUNG

DEPRECIATION

(Kyats in Million)

NO	Year	5%	Total
1	Year - 1		
2	Year - 2		
3	Year - 3	195.02	195.02
4	Year - 4	195.02	195.02
5	Year - 5	195.02	195.02
6	Year - 6	195.02	195.02
7	Year - 7	195.02	195.02
8	Year - 8	195.02	195.02
9	Year - 9	195.02	195.02
10	Year - 10	195.02	195.02
11	Year - 11	195.02	195.02
12	Year - 12	195.02	195.02
13	Year - 13	195.02	195.02
14	Year - 14	195.02	195.02
15	Year - 15	195.02	195.02
16	Year - 16	195.02	195.02
17	Year - 17	195.02	195.02
18	Year - 18	195.02	195.02
19	Year - 19	195.02	195.02
20	Year - 20	195.02	195.02
21	Year - 21	195.02	195.02
22	Year - 22	195.02	195.02
		3900.31	3900.31

Than Phyo Thu Mining Co.,Ltd.

Coal Power Plant Project -Kaw Thaung

CASH FLOW STATEMENT (ALL INVESTMENT)

(Kyat In Million)

Sr. No.		Particulars	Year 1	Year 2	Year 3	Year 4	Year 5	Year 6	Year 7	Year 8	Year 9	Year 10
1		CASH IN FLOW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1	Sale Income			7840.00	7840.00	7840.00	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00
					7840.00	7840.00	7840.00	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00
2		CASH OUT FLOW										
	1	In Cash from Local Investment	732.19	599.07		-	-	-	-	-	-	-
	2	In Cash from Foreign Investment	5101.32			-	-	-	-	-	-	-
	3	In Cash from Local Loan	1917.00	1527.21		-	-	-	-	-	-	-
	5	Operating Cost			3899.08	3899.08	3899.08	5079.55	5079.55	5079.55	5079.55	5079.55
	6	Salary & Messing			120.36	120.36	120.36	120.36	120.36	120.36	120.36	120.36
	7	Management Charges			235.81	235.81	235.81	235.81	235.81	235.81	235.81	235.81
	8	Factory Maintainance Cost			954.73	954.73	954.73	954.73	954.73	954.73	954.73	954.73
	9	Other Expenditure			867.94	867.94	867.94	867.94	867.94	867.94	867.94	867.94
	11	Commercial Tax			0.00	0.00	0.00	472.00	472.00	472.00	472.00	472.00
	12	Income Tax			0.00	0.00	0.00	191.13	202.83	214.53	214.53	214.53
	13	Repayment of Local Loan	-	-	600.00	600.00	600.00	600.00	600.00	-	-	-
			7750.51	2126.28	6677.92	6677.92	6677.92	8521.53	8533.23	7944.93	7944.93	7944.93
3		Net Cash Flow	-7750.51	-2126.28	1162.08	1162.08	1162.08	918.47	906.77	1495.07	1495.07	1495.07
4		Accumulated Net Cash Flow	-7750.51	-9876.79	-8714.71	-7552.64	-6390.56	-5472.09	-4565.32	-3070.25	-1575.18	-80.10

Payback Period 9.06 Years

IRR 10.91%

Sr. No.		Particulars	Year 11	Year 12	Year 13	Year 14	Year 15	Year 16	Year 17	Year 18	Year 19
1		CASH IN FLOW	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1	Sale Income	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00
			9440.00	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00
2		CASH OUT FLOW									
	1	In Cash from Local Investment	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	In Cash from Foreign Investment	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3	In Cash from Local Loan	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5	Operating Cost	5079.55	5079.55	5079.55	5079.55	5079.55	5079.55	5079.55	5079.55	5079.55
	6	Salary & Messing	120.36	120.36	120.36	120.36	120.36	120.36	120.36	120.36	120.36
	7	Management Charges	235.81	235.81	235.81	235.81	235.81	235.81	235.81	235.81	235.81
	8	Factory Maintainance Cost	954.73	954.73	954.73	954.73	954.73	954.73	954.73	954.73	954.73
	9	Other Expenditure	867.94	867.94	867.94	867.94	867.94	867.94	867.94	867.94	867.94
	11	Commercial Tax	472.00	472.00	472.00	472.00	472.00	472.00	472.00	472.00	472.00
	12	Income Tax	429.06	429.06	429.06	429.06	429.06	429.06	429.06	429.06	429.06
	13	Repayment of Local Loan	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			8159.46	8159.46	8159.46	8159.46	8159.46	8159.46	8159.46	8159.46	8159.46
3		Net Cash Flow	1280.54	1280.54	1280.54	1280.54	1280.54	1280.54	1280.54	1280.54	1280.54
4		Accumulated Net Cash Flow	1200.44	2480.98	3761.52	5042.06	6322.60	7603.14	8883.68	10164.22	11444.76

Payback Period

IRR

Sr. No.		Particulars	Year 20	Year 21	Year 22	Year 23	Year 24	Year 25	Year 26	Year 27	Year 28
1		CASH IN FLOW	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1	Sale Income	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00
			9440.00	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00
2		CASH OUT FLOW									
	1	In Cash from Local Investment	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	In Cash from Foreign Investment	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3	In Cash from Local Loan	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5	Operating Cost	5079.55	5079.55	5079.55	5079.55	5079.55	5079.55	5079.55	5079.55	5079.55
	6	Salary & Messing	120.36	132.40	132.40	132.40	132.40	132.40	132.40	132.40	132.40
	7	Management Charges	235.81	235.81	235.81	235.81	235.81	235.81	235.81	235.81	235.81
	8	Factory Maintainance Cost	954.73	954.73	954.73	954.73	954.73	954.73	954.73	954.73	954.73
	9	Other Expenditure	867.94	867.94	867.94	867.94	867.94	867.94	867.94	867.94	867.94
	11	Commercial Tax	472.00	472.00	472.00	472.00	472.00	472.00	472.00	472.00	472.00
	12	Income Tax	429.06	429.06	429.06	483.95	483.95	483.95	483.95	483.95	483.95
	13	Repayment of Local Loan	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			8159.46	8171.50	8171.50	8226.39	8226.39	8226.39	8226.39	8226.39	8226.39
3		Net Cash Flow	1280.54	1268.50	1268.50	1213.61	1213.61	1213.61	1213.61	1213.61	1213.61
4		Accumulated Net Cash Flow	12725.31	13993.81	15262.32	16475.93	17689.54	18903.15	20116.76	21330.37	22543.98

Payback Period

IRR

Sr. No.		Particulars	Year 29	Year 30	Year 31	Year 32	Year 33	Year 34	Year 35	Year 36	Year 37
1		CASH IN FLOW	-	-	-	-					
	1	Sale Income	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00
			9440.00	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00
2		CASH OUT FLOW									
	1	In Cash from Local Investment	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	In Cash from Foreign Investment	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3	In Cash from Local Loan	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5	Operating Cost	5079.55	5079.55	5079.55	5079.55	5079.55	5079.55	5079.55	5079.55	5079.55
	6	Salary & Messing	132.40	132.40	132.40	132.40	132.40	132.40	132.40	132.40	132.40
	7	Management Charges	235.81	235.81	235.81	235.81	235.81	235.81	235.81	235.81	235.81
	8	Factory Maintainance Cost	954.73	954.73	954.73	954.73	954.73	954.73	954.73	954.73	954.73
	9	Other Expenditure	867.94	867.94	867.94	867.94	867.94	867.94	867.94	867.94	867.94
	11	Commercial Tax	472.00	472.00	472.00	472.00	472.00	472.00	472.00	472.00	472.00
	12	Income Tax	483.95	483.95	483.95	483.95	483.95	483.95	483.95	483.95	483.95
	13	Repayment of Local Loan	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			8226.39	8226.39	8226.39	8226.39	8226.39	8226.39	8226.39	8226.39	8226.39
3		Net Cash Flow	1213.61	1213.61	1213.61	1213.61	1213.61	1213.61	1213.61	1213.61	1213.61
4		Accumulated Net Cash Flow	23757.59	24971.20	26184.82	27398.43	28612.04	29825.65	31039.26	32252.87	33466.48

Payback Period

IRR

Sr. No.		Particulars	Year 38	Year 39	Year 40	Year 41	Year 42	Year 43	Year 44	Year 45	Year 46
1		CASH IN FLOW									
	1	Sale Income	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00
			9440.00	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00
2		CASH OUT FLOW									
	1	In Cash from Local Investment	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	In Cash from Foreign Investment	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3	In Cash from Local Loan	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5	Operating Cost	5079.55	5079.55	5079.55	5079.55	5079.55	5079.55	5079.55	5079.55	5079.55
	6	Salary & Messing	132.40	132.40	132.40	132.40	132.40	138.41	138.41	138.41	138.41
	7	Management Charges	235.81	235.81	235.81	235.81	235.81	235.81	235.81	235.81	235.81
	8	Factory Maintainance Cost	954.73	954.73	954.73	954.73	954.73	954.73	954.73	954.73	954.73
	9	Other Expenditure	867.94	867.94	867.94	867.94	867.94	867.94	867.94	867.94	867.94
	11	Commercial Tax	472.00	472.00	472.00	472.00	472.00	472.00	472.00	472.00	472.00
	12	Income Tax	483.95	483.95	483.95	483.95	483.95	482.15	482.15	482.15	482.15
	13	Repayment of Local Loan	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			8226.39	8226.39	8226.39	8226.39	8226.39	8230.60	8230.60	8230.60	8230.60
3		Net Cash Flow	1213.61	1213.61	1213.61	1213.61	1213.61	1209.40	1209.40	1209.40	1209.40
4		Accumulated Net Cash Flow	34680.09	35893.71	37107.32	38320.93	39534.54	40743.94	41953.34	43162.73	44372.13

Payback Period

IRR

Sr. No.		Particulars	Year 47	Year 48	Year 49	Year 50	Year 51	Year 52	Year 53	Year 54	Year 55
1		CASH IN FLOW									
	1	Sale Income	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00
			9440.00	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00
2		CASH OUT FLOW									
	1	In Cash from Local Investment	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	In Cash from Foreign Investment	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3	In Cash from Local Loan	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5	Operating Cost	5079.55	5079.55	5079.55	5079.55	5079.55	5079.55	5079.55	5079.55	5079.55
	6	Salary & Messing	138.41	138.41	138.41	138.41	138.41	138.41	138.41	138.41	138.41
	7	Management Charges	235.81	235.81	235.81	235.81	235.81	235.81	235.81	235.81	235.81
	8	Factory Maintainance Cost	954.73	954.73	954.73	954.73	954.73	954.73	954.73	954.73	954.73
	9	Other Expenditure	867.94	867.94	867.94	867.94	867.94	867.94	867.94	867.94	867.94
	11	Commercial Tax	472.00	472.00	472.00	472.00	472.00	472.00	472.00	472.00	472.00
	12	Income Tax	482.15	482.15	482.15	482.15	482.15	482.15	482.15	482.15	482.15
	13	Repayment of Local Loan	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			8230.60	8230.60	8230.60	8230.60	8230.60	8230.60	8230.60	8230.60	8230.60
3		Net Cash Flow	1209.40	1209.40	1209.40	1209.40	1209.40	1209.40	1209.40	1209.40	1209.40
4		Accumulated Net Cash Flow	45581.53	46790.93	48000.33	49209.73	50419.13	51628.52	52837.92	54047.32	55256.72

Payback Period

IRR

Sr. No.		Particulars	Year 56	Year 57	Year 58	Year 59	Year 60	Year 61	Year 62	TOTAL
1		CASH IN FLOW								
	1	Sale Income	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00	561600.00
			9440.00	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00	9440.00	561600.00
2		CASH OUT FLOW								
	1	In Cash from Local Investment	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	In Cash from Foreign Investment	-	-	-	-	-	-	-	1331.26
	3	In Cash from Local Loan	-	-	-	-	-	-	-	5101.32
	5	Operating Cost	5079.55	5079.55	5079.55	5079.55	5079.55	5079.55	5079.55	3444.21
	6	Salary & Messing	138.41	138.41	138.41	138.41	138.41	138.41	138.41	301231.58
	7	Management Charges	235.81	235.81	235.81	235.81	235.81	235.81	235.81	7847.47
	8	Factory Maintainance Cost	954.73	954.73	954.73	954.73	954.73	954.73	954.73	14148.87
	9	Other Expenditure	867.94	867.94	867.94	867.94	867.94	867.94	867.94	57284.04
	11	Commercial Tax	472.00	472.00	472.00	472.00	472.00	472.00	472.00	52076.40
	12	Income Tax	482.15	482.15	482.15	482.15	482.15	482.15	482.15	26904.00
	13	Repayment of Local Loan	-	-	-	-	-	-	-	25508.34
										3000.00
			8230.60	8230.60	8230.60	8230.60	8230.60	8230.60	8230.60	497877.49
3		Net Cash Flow	1209.40	1209.40	1209.40	1209.40	1209.40	1209.40	1209.40	63722.51
4		Accumulated Net Cash Flow	56466.12	57675.52	58884.92	60094.31	61303.71	62513.11	63722.51	

Payback Period

IRR

အမှတ်(၁)လျှပ်စစ်စွမ်းအားဝန်ကြီးဌာန

Than Phyo Thu Mining Co.,Ltd နှင့် အကျိုးတူဆောင်ရွက်မည့်ကျောက်မီးသွေးသုံးဓာတ်အားပေးစက်ရုံစီမံကိန်း (၈ - MW)

နှစ်ဖက်အကျိုးအမြတ်နှင့် IRR နှိုင်းယှဥ်ချက်ဇယား

ဝင်ငွေခွန် တောက်ခံမှုပုံစံ (5B) (30% on Net Profit)

စဉ်	မူရင်းကုန်ကျစရိတ် (MUSD)	(၁)မဂ္ဂါဝပ် မူရင်းကုန်ကျစရိတ် (MUSD)	စုစုပေါင်းကုန်ကျစရိတ် (MUSD)	(၁)မဂ္ဂါဝပ် စုစုပေါင်းကုန်ကျစရိတ် (MUSD)	တန်ဘိုးလျော့လျာထား (%)	တန်ဘိုးလျော့လျာထား နှစ်	ဓါတ်အားခနှုန်းထား (kw.h)	လုပ်ပိုင်ခွင့်ကာလ (နှစ်)	ကုန်သွယ်လုပ်ငန်းခွန် ကင်းလွတ်ခွင့်ကာလ (နှစ်)	ကုန်သွယ်လုပ်ငန်းခွန် ကျန်ကာလ (%)	အတိုးနှုန်း (%)	ဝင်ငွေခွန် ကင်းလွတ်ခွင့်ကာလ (နှစ်)	ဝင်ငွေခွန် (၁၅%) (%)	ဝင်ငွေခွန် (၃၀%) (%)	ပြည်ထောင်စုမြန်မာနိုင်ငံတော် အစိုးရ(ကျပ်သန်းပေါင်း) Commercial Tax	ပြည်ထောင်စုမြန်မာနိုင်ငံတော် အစိုးရ(ကျပ်သန်းပေါင်း) Income Tax	အကျိုးအမြတ်နှိုင်းယှဥ်ချက် ကျပ်သန်းပေါင်း မြန်မာဘက်	အကျိုးအမြတ်နှိုင်းယှဥ်ချက် ကျပ်သန်းပေါင်း Investor	အကျိုးအမြတ် ကွာခြားချက် ကျပ်သန်းပေါင်း စုစုပေါင်း	အကျိုးအမြတ် ကျပ်သန်းပေါင်း စုစုပေါင်း	အရင်းကြေကာလ (နှစ်)	EIRR (%)
၁	၁၀.၈၅	[illegible]	၁၁.၇၉	[illegible]	၅%	၂၀	၂၀၀	၆၀+၅+၅+၅	၃	၅%	၁၃%	၃	၁၀ နှစ်ထိ	ကျန်ကာလ	၂၆၉၀၄	၁၁၀၂၆	၃၇၉၃၀	၃၂၆၉၃	၅၂၃၂	၇၀၆၂၃	၈	၁၆.၂၂%

မာတ်အားခ ၂၀၀ Kyats/KWh

လုပ်ကိုင်ခွင့်ကာလ ၆၀+၅+၅+၅ နှစ်

တည်ဆောက်ရေးကာလ ၂ နှစ်

အရင်းကြေကာလ ၈ နှစ် (အခွန်ကင်းလွတ်ခွင့် (၃)နှစ်အပါအဝင် (၁၀)နှစ်ထိ)

အကြွေးကြေကာလ ၅ နှစ်

ဝင်ငွေခွန် ကင်းလွတ်ခွင့် ၃ နှစ်

ကုန်သွယ်ခွန်ကင်းလွတ်ခွင့် ၃ နှစ်

IRR (၁၆.၂၂) %

မှတ်ချက် (၁) ငွေလဲလှယ်မှုနှုန်းထားအား အမေရိကန်တဒေါ်လာလျှင်၈၀၀ကျပ်နှုန်းထားဖြင့်တွက်ချက်ထားပါသည်။

(၂) အတိုးနှုန်းမှာတနှစ်လျှင် ၁၃% ဖြင့်တွက်ချက်ထားပါသည်။

Than Phyo Thu Mining Co.,Ltd
Coal Power Plant Projet -Kaw Thaung
Benefit Comparison Statement

		Selling price 200 kyats Ks (Million)
I	**GOVERNMENT**	**37929.82**
	(1) Commercial Tax	26904.00
	(2) Income Tax	11025.82
II	**INVESTOR**	**32697.45**
	(1) Net Profit	32697.45
III	Recoupment period (10 Years)	8 years
IV	Internal Rate of Return	16.22%
V	Basic Data Information	
	(1) Installed capacity	8 MW
	(2) Construction period	2 years
	(3) Commercial Tax (before recoupment period)	5% on sale
	(5) Income Tax (before recoupment period)	15%
	(6) Income Tax (after recoupment period)	30%
	(7) Kyats loan Interest Rate	13%
	(8) Depreciation	5%
	(9) Loan repayment (after Construction Period)	5 years

Total Investment	LOAN	EQUITY
	32%	68%

Total Investment	9432.32	Ks-Million
	11.79	MUSD
Foreign	-	MUSD
Exchange rate (1USD = K 800)	-	Ks-Million
Local	3000.00	Ks-Million
Total Loan	3000.00	Ks-Million
Foreign	6.38	MUSD
Exchange rate (1USD = K 800)	5101.32	Ks-Million
Local	1331.00	Ks-Million
Total Equity	6432.32	Ks-Million

နောက်ဆက်တွဲ - ၁၄
Sheet-1

သန်းဖြိုးသူ သတ္တုလုပ်ငန်း ကုမ္ပဏီလီမိတက်
၈-မဂ္ဂါဝပ်ကျောက်မီးသွေးသုံး လျှပ်စစ်ဓာတ်အားပေးစက်ရုံတည်ဆောက်ခြင်းစီမံကိန်း
လုပ်ငန်းအမျိုးအမည် နှင့် အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်မည့်အချိန်ကာလ

လုပ်ငန်းအမှတ်စဉ်		လုပ်ငန်းအမည်	လုပ်ငန်းအကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်မည့်ကာလ (လ)																										
			၂၀၂၀ ပြည့်နှစ်					၂၀၂၁ ခုနှစ်												၂၀၂၂ ခုနှစ်									
			၈	၉	၁၀	၁၁	၁၂	၁	၂	၃	၄	၅	၆	၇	၈	၉	၁၀	၁၁	၁၂	၁	၂	၃	၄	၅	၆	၇	၈	၉	၁၀
၁။		မြေသားပြုပြင်ရှင်းလင်းခြင်းနှင့် မြေဖို့ခြင်း၊ မြေညှိခြင်း။			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■								
၂။		စက်ရုံနှင့်အဆောက်အဦများ တည်ဆောက်ခြင်းလုပ်ငန်း						■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■								
	၁။	ပင်မစက်ရုံ						■	■	■	■	■	■	■	■	■			■		■								
	၂။	အရံအဆောက်အဦများ											■	■	■	■	■	■	■										
	၃။	ဝန်ထမ်းအိမ်ယာများ								■	■	■	■	■	■														
	၄။	စက်ရုံအတွင်းလမ်းများခင်းခြင်း															■	■	■	■	■								
၃။		ပြည်တွင်းပြည်ပမှ စက်၊ယာဉ်ယန္တရားနှင့် လျှပ်စစ်ပစ္စည်းများသယ်ယူခြင်းလုပ်ငန်း				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■										
၄။		စက်နှင့်လျှပ်စစ်ပစ္စည်းများ တပ်ဆင်ခြင်းလုပ်ငန်း														■	■	■	■	■	■								
၅။		စက်စမ်းသပ်လည်ပတ်ခြင်းနှင့် ဓါတ်အားထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်း																				■	■	■					

နောက်ဆက်တွဲ - ၁၄

Sheet-2

လုပ်ငန်း အမှတ်စဉ်		လုပ်ငန်းအမည်	လုပ်ငန်းအကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်မည့်ကာလ (လ)																										
			၂၀၂၀ ပြည့်နှစ်					၂၀၂၁ ခုနှစ်												၂၀၂၂ ခုနှစ်									
			၈	၉	၁၀	၁၁	၁၂	၁	၂	၃	၄	၅	၆	၇	၈	၉	၁၀	၁၁	၁၂	၁	၂	၃	၄	၅	၆	၇	၈	၉	၁၀
၆။		မြန်မာ့လျှပ်စစ်ဓါတ်အားလုပ်ငန်းမှဓါတ်အားဖြန့်ဖြူးခြင်းလုပ်ငန်းလွှဲပြောင်းလက်ခံခြင်း																											
	၁။	ဓါတ်အားဖြန့်ဖြူးခွင့်ရရှိခြင်း																											
	၂။	၁၁ကေဗွီ ဓါတ်အားလိုင်းပြုပြင်၊ လဲလှယ်၊ တိုးချဲ့ခြင်း																											
	၃။	၄၀၀/၂၃၀ဗို့ ဓါတ်အားလိုင်းပြုပြင်၊ လဲလှယ်၊ တိုးချဲ့ခြင်း																											
	၄။	ဓါတ်အားခွဲရုံနှင့် ခလုပ်ခုံများပြုပြင်၊ လဲလှယ်၊ တိုးချဲ့ခြင်း																											
၇။		ရေထွက်ကန်အသစ်တစ်လုံး ထပ်မံတူးဖော်ခြင်း																											
၈။		ကျောက်စီမြေထိန်းနံရံနှင့်လွှန်းကျင်း တည်ဆောက်မှုလုပ်ငန်း																											
၉။		ကော့သောင်းခရိုင်၊ ဘုတ်ပြင်းမြို့နယ်တွင် ကျောက်မီးသွေးတူးဖော်ထုတ်လုပ်ခြင်း																											
၁၀။		ကုမ္ပဏီမှ ဓါတ်အားစတင်ဖြန့်ဖြူးခြင်း အခမ်းအနားကျင်းပခြင်း																											

လုပ်ငန်းအကောင်အထည်ဖေါ်ရန်လျာထားသည့်ကာလ

လုပ်ငန်းအမှန်တကယ်အကောင်အထည်ဖေါ်သည့်ကာလ

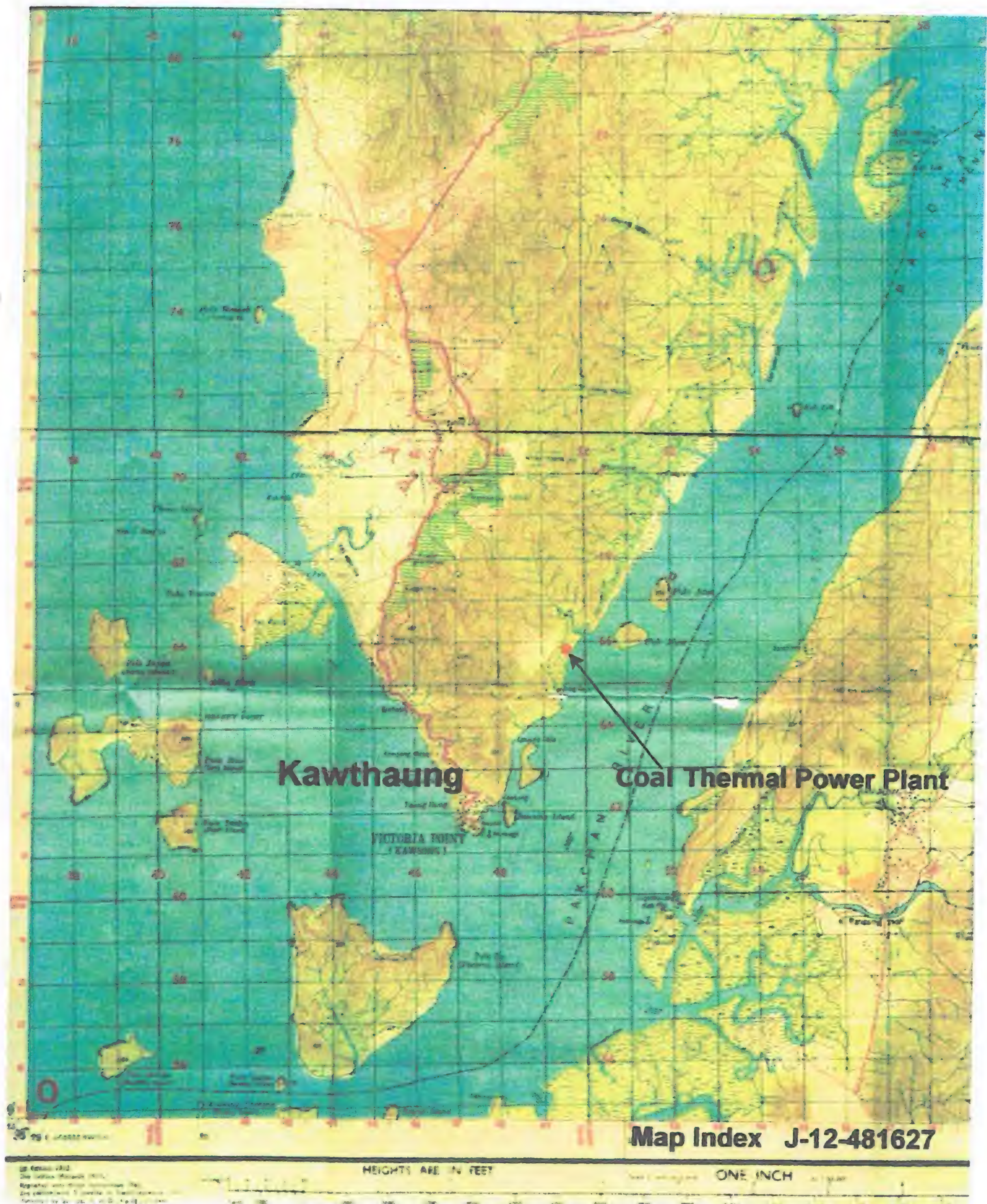
ကျောက်မီးသွေးသုံးဓာတ်အားပေးစက်ရုံတည်နေရာနှင့် လျှပ်စစ်ဓာတ်အားဖြန့်ဖြူးမည့်တည်နေရာအနေအထားပြမြေပုံ ကော့သောင်းမြို့။

ရည်ညွှန်းချက်

- မြန်မာ့လျှပ်စစ်ပိုင်၁၁-ကေဗွီဓာတ်အားလိုင်း
- အသစ်သွယ်တန်းရမည့် ၁၁-ကေဗွီဓာတ်အားလိုင်း
- မြန်မာ့လျှပ်စစ်ပိုင်ထရန်စဖော်မာ
- တိုးချဲ့မည့်ထရန်စဖော်မာ
- မြန်မာ့လျှပ်စစ်ဓာတ်အားပေးစက်ရုံ
- သန်းဖြိုးသူ၏ဓာတ်အားပေးစက်ရုံ

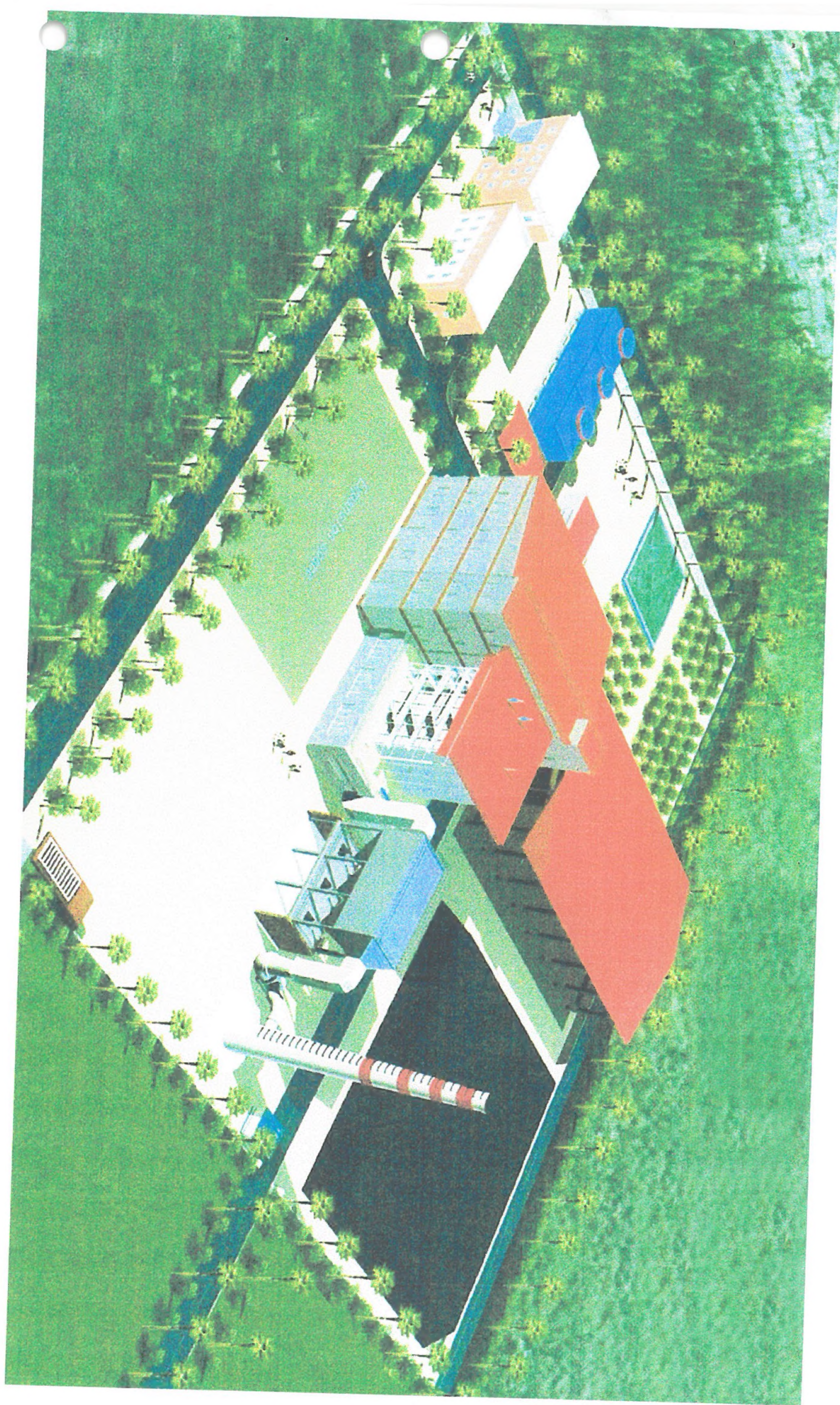
စီမံကိန်းနှင့်သက်ဆိုင်သောပုံများ

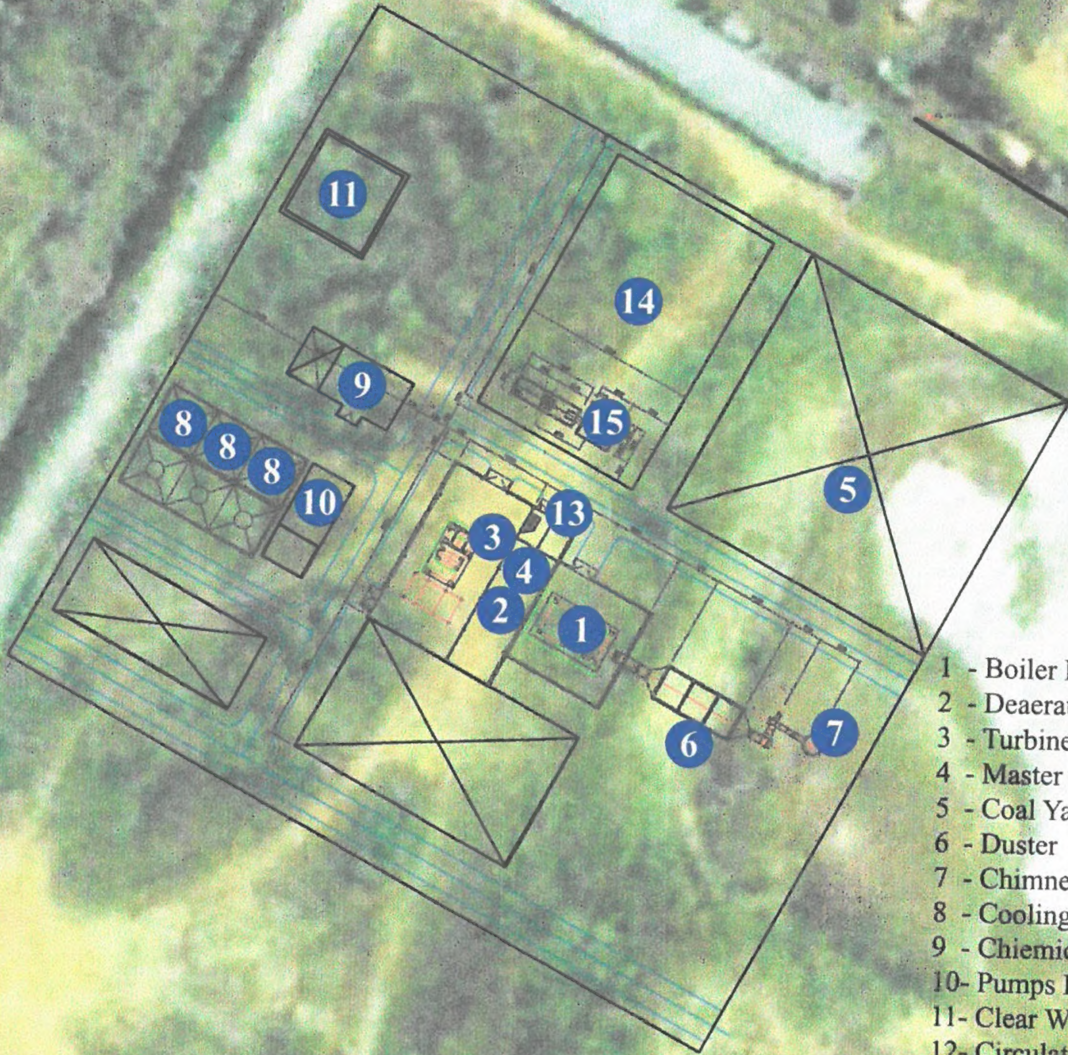
Location map of 8-MW Coal Thermal Power Plant
(Kawthaung, Taninthari Division)



ကျောက်မီးသွေးသုံးဓါတ်အားပေးစက်ရုံတည်နေရာပြမြေပုံ
ကော့သောင်းမြို့







COAL POWER PLANT PROJECT
KAWTHAUNG
POWER PLANT LAYOUT PLAN
Mark A04
Mark A02
1 - Boiler Room
2 - Deaerating Room
3 - Turbine Room
4 - Master Control Room
5 - Coal Yard
6 - Duster
7 - Chimney
8 - Cooling Tower
9 - Chiemical Water Workshop
10- Pumps Room
11- Clear Water Pool
12- Circulating Water Pool
13- Bucket Elevator
14- Dry Coal Shed
15- Coal Crusher Room
16- Dock Yard
17- Retaining Wall

COAL POWER PLANT PROJECT
KAWTHAUNG
GENERAL DRAWING OF FACTORY AREA